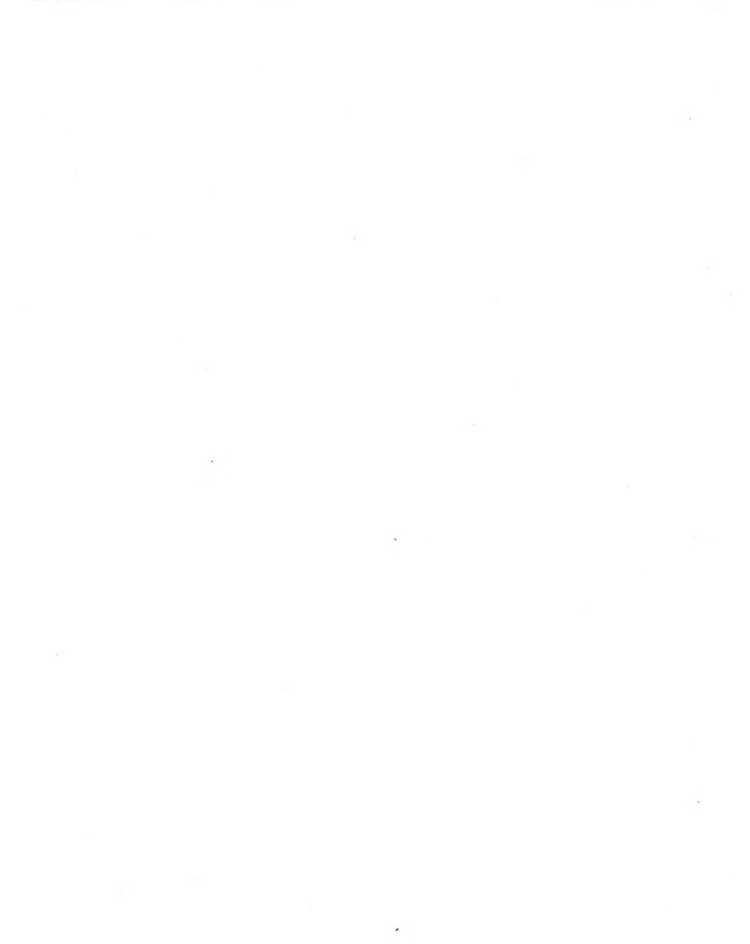
КСЭ



Посвящается 60-летию Казахской Советской Социалистической Республики и Коммунистической партии Казахстана

КАЗАХСКАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

АЛМА-АТА. 1981.

КАЗАХСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ КАЗАХСКОЙ СОВЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

*Мы хотим **добровольнаго** союза наций, — такого союза, который не допускал бы никакого насилия одной нации над другой, — такого союза, который был бы основан на полнейшем доверии, на ясном сознании братскаго единства, на вполне добровольном согласии.*

В. Ульянов (Ленин)

Факсимиле из рукописи В. И. Ленина. Полн. собр. соч., т. 40, стр. 43.

В. И. Ленин на трибуне. С картины художника А. М. Герасимова. 1947. Третьяковская галерея. Москва.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИМН КАЗАХСКОЙ ССР

Музыка *М. Тулебаева, Е. Брусиловского, Л. Хамиди.*
Слова *К. Мухамедханова, А. Тажибаева, Г. Мусрепова.*

Біз қазақ ежелден еркіндік аңсаған,
Бостандық өмір мен ар үшін қиған жан.
Торлаған тұманнан жол таппай тұрғанда,
Жарқырап Лениндей күн шығып, атты таң.

Жасасын Советтер Одағы,
Жеткізген еркіндік, теңдікке,
Бастайтын елдерді бірлікке,
Жеңіске, шаттыққа, ерлікке!

Дақ салмай Лениннің жеңімпаз салтына,
Ұрпағы қосты даңқ Отанның даңқына.
Одақтас, ұрандас елдердің қамқоры,
Көп алғыс айтамыз ұлы орыс халқына.

Жасасын Советтер Одағы,
Жеткізген еркіндік, теңдікке,
Бастайтын елдерді достыққа,
Жеңіске, шаттыққа, ерлікке!

Іргелі мемлекет, ерікті болдық ел,
Достықпен, бірлікпен жайнайды туған жер.
Еңбекте, майданда жеткізген жеңіске
Данышпан партия — сүйікті кемеңгер.

Жасасын Советтер Одағы,
Жеткізген еркіндік, теңдікке,
Бастайтын елдерді бақытқа,
Жеңіске, шаттыққа, ерлікке!

Государственный герб Казахской Советской Социалистической Республики.

Государственный флаг Казахской Советской Социалистической Республики.

03
К14

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
КАЗАХСКОЙ СОВЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

К $\frac{00101-001}{406(07)-81}$ 001. 81. 5000000000

КОНСТИТУЦИЯ
(ОСНОВНОЙ ЗАКОН)
КАЗАХСКОЙ СОВЕТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Принята на внеочередной седьмой сессии Верховного Совета Казахской ССР девятого созыва 20 апреля 1978 года

В результате победы Великой Октябрьской социалистической революции и установления власти Советов трудящиеся нашей страны под руководством Коммунистической партии осуществили коренные социально-экономические преобразования, отстояли завоевания социализма и построили развитое социалистическое общество — общество подлинной свободы людей труда, в котором созданы могучие производительные силы, неуклонно повышается благосостояние и культура народа, укрепляется нерушимый союз рабочего класса, колхозного крестьянства и народной интеллигенции.

Казахская Советская Социалистическая Республика — равноправная республика в составе Союза Советских Социалистических Республик, который олицетворяет государственное единство советского народа, сплачивает все нации и народности для совместного строительства коммунизма.

Руководствуясь высокими идеалами коммунизма и в соответствии с Конституцией (Основным Законом) Союза ССР, закрепившей основы общественного строя и политики СССР, установившей права, свободы и обязанности граждан, принципы организации и цели социалистического общенародного государства, народ Казахской Советской Социалистической Республики провозглашает настоящую Конституцию.

I. ОСНОВЫ ОБЩЕСТВЕННОГО СТРОЯ И ПОЛИТИКИ КАЗАХСКОЙ ССР

Глава 1

ПОЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Статья 1. Казахская Советская Социалистическая Республика есть социалистическое общенародное государство, выражающее волю и интересы рабочих, крестьян и интеллигенции, трудящихся республики всех национальностей.

Статья 2. Вся власть в Казахской ССР принадлежит народу.

Народ осуществляет государственную власть через Советы народных депутатов, составляющие политическую основу Казахской ССР.

Все другие государственные органы подконтрольны и подотчетны Советам народных депутатов.

Статья 3. Организация и деятельность Советского государства строятся в соответствии с принципом демократического централизма: выборностью всех органов государственной власти снизу доверху, подотчетностью их народу, обязательностью решений вышестоящих органов для нижестоящих. Демократический централизм сочетает единое руководство с инициативой и творческой активностью на местах, с ответственностью каждого государственного органа и должностного лица за порученное дело.

Статья 4. Советское государство, все его органы действуют на основе социалистической законности, обеспечивают охрану правопорядка, интересов общества, прав и свобод граждан.

Государственные и общественные организации, должностные лица обязаны соблюдать Конституцию СССР, Конституцию Казахской ССР и советские законы.

2 — 2605

Статья 5. Наиболее важные вопросы государственной жизни выносятся на всенародное обсуждение, а также ставятся на всенародное голосование (референдум).

Статья 6. Руководящей и направляющей силой советского общества, ядром его политической системы, государственных и общественных организаций является Коммунистическая партия Советского Союза. КПСС существует для народа и служит народу.

Вооруженная марксистско-ленинским учением, Коммунистическая партия определяет генеральную перспективу развития общества, линию внутренней и внешней политики СССР, руководит великой созидательной деятельностью советского народа, придает планомерный, научно обоснованный характер его борьбе за победу коммунизма.

Все партийные организации действуют в рамках Конституции СССР.

Статья 7. Профессиональные союзы, Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи, кооперативные и другие общественные организации в соответствии со своими уставными задачами участвуют в управлении государственными и общественными делами, в решении политических, хозяйственных и социально-культурных вопросов.

Статья 8. Трудовые коллективы участвуют в обсуждении и решении государственных и общественных дел, в планировании производства и социального развития, в подготовке и расстановке кадров, в обсуждении и решении вопросов управления предприятиями и учреждениями, улучшения условий труда и быта, использования средств, предназначенных для развития производства, а также на социально-культурные мероприятия и материальное поощрение.

Трудовые коллективы развивают социалистическое соревнование, способствуют распространению передовых методов работы, укреплению трудовой дисциплины, воспитывают своих членов в духе коммунистической нравственности, заботятся о повышении их политической сознательности, культуры и профессиональной квалификации.

Статья 9. Основным направлением развития политической системы советского общества является дальнейшее развертывание социалистической демократии: все более широкое участие граждан в управлении делами государства и общества, совершенствование государственного аппарата, повышение активности общественных организаций, усиление народного контроля, укрепление правовой основы государственной и общественной жизни, расширение гласности, постоянный учет общественного мнения.

Глава 2

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Статья 10. Основу экономической системы Казахской ССР составляет социалистическая собственность на средства производства в форме государственной (общенародной) и колхозно-кооперативной собственности.

Социалистической собственностью является также имущество профсоюзных и иных общественных организаций, необходимое им для осуществления уставных задач.

Государство охраняет социалистическую собственность и создает условия для ее преумножения.

Никто не вправе использовать социалистическую собственность в целях личной наживы и в других корыстных целях.

Статья 11. Государственная собственность — общее достояние всего советского народа, основная форма социалистической собственности.

В исключительной собственности государства находятся: земля, ее недра, воды, леса. Государству принадлежат основные средства производства в промышленности, строительстве и сельском хозяйстве, средства транспорта и связи, банки, имущество организованных государством торговых, коммунальных и иных предприятий, основной городской жилищный фонд, а также другое имущество, необходимое для осуществления задач государства.

Статья 12. Собственностью колхозов и других кооперативных организаций, их объединений являются средства производства и иное имущество, необходимое им для осуществления уставных задач.

Земля, занимаемая колхозами, закрепляется за ними в бесплатное и бессрочное пользование.

Государство содействует развитию колхозно-кооперативной собственности и ее сближению с государственной.

Колхозы, как и другие землепользователи, обязаны эффективно использовать землю, бережно относиться к ней, повышать ее плодородие.

Статья 13. Основу личной собственности граждан Казахской ССР составляют трудовые доходы, В личной собственности могут находиться предметы обихода, личного потребления, удобства и подсобного домашнего хозяйства, жилой дом и трудовые сбережения. Личная собственность граждан и право ее наследования охраняются государством.

В пользовании граждан могут находиться участки земли, предоставляемые в установленном законом порядке для ведения подсобного хозяйства (включая содержание скота и птицы), садоводства и огородничества, а также для индивидуального жилищного строительства. Граждане обязаны рационально использовать предоставленные им земельные участки. Государство и колхозы оказывают содействие гражданам в ведении подсобного хозяйства.

Имущество, находящееся в личной собственности или в пользовании граждан, не должно служить для извлечения нетрудовых доходов, использоваться в ущерб интересам общества.

Статья 14. Источником роста общественного богатства, благосостояния народа и каждого советского человека является свободный от эксплуатации труд советских людей.

В соответствии с принципом социализма «От каждого — по способностям, каждому — по труду» государство осуществляет контроль за мерой труда и потребления. Оно определяет размер налога на доходы, подлежащие налогообложению.

Общественно полезный труд и его результаты определяют положение человека в обществе. Государство, сочетая материальные и моральные стимулы, поощряя новаторство, творческое отношение к работе, способствует превращению труда в первую жизненную потребность каждого советского человека.

Статья 15. Высшая цель общественного производства при социализме — наиболее полное удовлетворение растущих материальных и духовных потребностей людей.

Опираясь на творческую активность трудящихся, социалистическое соревнование, достижения научно-технического прогресса, совершенствуя формы и методы руководства экономикой, государство обеспечивает рост производительности труда, повышение эффективности производства и качества работы, динамичное, планомерное и пропорциональное развитие народного хозяйства.

Статья 16. Экономика Казахской ССР является составной частью единого народнохозяйственного комплекса, охватывающего все звенья общественного производства, распределения и обмена на территории СССР.

Руководство экономикой осуществляется на основе государственных планов экономического и социального развития, с учетом отраслевого и территориального принципов, при сочетании централизованного управления с хозяйственной самостоятельностью и инициативой предприятий, объединений и других организаций. При этом активно используются хозяйственный расчет, прибыль, себестоимость, другие экономические рычаги и стимулы.

Статья 17. В Казахской ССР в соответствии с законом допускаются индивидуальная трудовая деятельность в сфере кустарно-ремесленных промыслов, сельского хозяйства, бытового обслуживания населения, а также другие виды деятельности, основанные исключительно на личном труде граждан и членов их семей. Государство регулирует индивидуальную трудовую деятельность, обеспечивая ее использование в интересах общества.

Статья 18. В интересах настоящего и будущих поколений в Казахской ССР принимаются необходимые меры для охраны и научно обоснованного, рационального использования земли и ее недр, водных ресурсов, растительного и животного мира, для сохранения в чистоте воздуха и воды, обеспечения воспроизводства природных богатств и улучшения окружающей человека среды.

Глава 3

СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ И КУЛЬТУРА

Статья. 19. Социальную основу Казахской ССР составляет нерушимый союз рабочих, крестьян и интеллигенции.

Государство способствует усилению социальной однородности общества — стиранию классовых различий, существенных различий между городом и деревней, умственным и физическим трудом, всестороннему развитию и сближению всех наций и народностей СССР.

Статья 20. В соответствии с коммунистическим идеалом «Свободное развитие каждого есть условие свободного развития всех» государство ставит своей целью расширение реальных возможностей для применения гражданами своих творческих сил, способностей и дарований, для всестороннего развития личности.

Статья 21. Государство заботится об улучшении условий и охране труда, его научной организации, о сокращении, а в дальнейшем и полном вытеснении тяжелого физического труда на основе комплексной механизации и автоматизации производственных процессов во всех отраслях народного хозяйства.

Статья 22. В Казахской ССР последовательно претворяется в жизнь программа превращения сельскохозяйственного труда в разновидность индустриального; расширения в сельской местности сети учреждений народного образования, культуры, здравоохранения, торговли и общественного питания, бытового обслуживания и коммунального хозяйства; преобразования аулов и сел в благоустроенные поселки.

Статья. 23. На основе роста производительности труда государство неуклонно осуществляет курс на повышение уровня оплаты труда, реальных доходов трудящихся.

В целях более полного удовлетворения потребностей советских людей создаются общественные фонды потребления. Государство при широком участии общественных организаций и трудовых коллективов обеспечивает рост и справедливое распределение этих фондов.

Статья 24. В Казахской ССР действуют и развиваются государственные системы здравоохранения, социального обеспечения, торговли и общественного питания, бытового обслуживания и коммунального хозяйства.

Государство поощряет деятельность кооперативных и других общественных организаций во всех сферах обслуживания населения. Оно содействует развитию массовой физической культуры и спорта.

Статья 25. В Казахской ССР существует и совершенствуется единая система народного образования, которая обеспечивает общеобразовательную и профессиональную подготовку граждан, служит коммунистическому воспитанию, духовному и физическому развитию молодежи, готовит ее к труду и общественной деятельности.

Статья 26. В соответствии с потребностями общества государство обеспечивает планомерное развитие науки и подготовку научных кадров, организует внедрение результатов научных исследований в народное хозяйство и другие сферы жизни.

Статья 27. Государство заботится об охране, преумножении и широком использовании духовных ценностей для нравственного и эстетического воспитания советских людей, повышения их культурного уровня.

В Казахской ССР всемерно поощряется развитие профессионального искусства и народного художественного творчества.

Глава 4

ВНЕШНЕПОЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ЗАЩИТА СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ОТЕЧЕСТВА

Статья 28. Казахская ССР во внешнеполитической деятельности руководствуется целями, задачами и принципами внешней политики, определенными Конституцией СССР.

В Казахской ССР пропаганда войны запрещается.

Статья 29. В соответствии с Конституцией СССР защита социалистического Отечества относится к важнейшим функциям государства и является делом всего народа.

В целях защиты социалистических завоеваний, мирного труда советского народа, суверенитета и территориальной целостности государства созданы Вооруженные Силы СССР и установлена всеобщая воинская обязанность.

Долг Вооруженных Сил СССР перед народом — надежно защищать социалистическое Отечество, быть в постоянной боевой готовности, гарантирующей немедленный отпор любому агрессору.

Статья 30. Казахская ССР участвует в обеспечении безопасности и обороноспособности страны, оснащении Вооруженных Сил СССР всем необходимым.

Обязанности государственных органов, общественных организаций, должностных лиц и граждан по обеспечению безопасности страны и укреплению ее обороноспособности определяются законодательством Союза ССР.

II. ГОСУДАРСТВО И ЛИЧНОСТЬ

Глава 5

ГРАЖДАНСТВО КАЗАХСКОЙ ССР. РАВНОПРАВИЕ ГРАЖДАН

Статья 31. В соответствии с установленным в СССР единым союзным гражданством каждый гражданин Казахской ССР является гражданином СССР.

Основания и порядок приобретения и утраты советского гражданства определяются Законом о гражданстве СССР.

Граждане других союзных республик пользуются на территории Казахской ССР одинаковыми правами с гражданами Казахской ССР.

Граждане Казахской ССР за границей пользуются защитой и покровительством Советского государства.

Статья 32. Граждане Казахской ССР равны перед законом независимо от происхождения, социального и имущественного положения, расовой и национальной принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий, места жительства и других обстоятельств.

Равноправие граждан Казахской ССР обеспечивается во всех областях экономической, политической, социальной и культурной жизни.

Статья 33. Женщина и мужчина имеют в Казахской ССР равные права.

Осуществление этих прав обеспечивается предоставлением женщинам равных с мужчинами возможностей в получении образования и профессиональной подготовки, труде, вознаграждении за него и продвижении по работе, в общественно-политической и культурной деятельности, а также специальными мерами по охране труда и здоровья женщин; созданием условий, позволяющих женщинам сочетать труд с материнством; правовой защитой, материальной и моральной поддержкой материнства и детства, включая предоставление оплачиваемых отпусков и других льгот беременным женщинам и матерям, постепенное сокращение рабочего времени женщин, имеющих малолетних детей.

Нарушение равноправия женщин, связанное с ущемлением их прав на образование, выбор профессии, участие в государственной, общественной и культурной жизни, а также в семье и быту, наказывается по закону.

Статья 34. Граждане Казахской ССР различных рас и национальностей имеют равные права.

Осуществление этих прав обеспечивается политикой всестороннего развития и сближения всех наций и народностей СССР, воспитанием граждан в духе советского патриотизма и социалистического интернационализма, возможностью пользоваться родным языком и языками других народов СССР.

Какое бы то ни было прямое или косвенное ограничение прав, установление прямых или косвенных преимуществ граждан по расовым и национальным признакам, равно как и всякая проповедь расовой или национальной исключительности, вражды или пренебрежения — наказываются по закону.

Статья 35. Иностранным гражданам и лицам без гражданства в Казахской ССР гарантируются предусмотренные законом права и свободы, в том числе право на обращение в суд и иные государственные органы для защиты принадлежащих им личных, имущественных, семейных и иных прав.

Находящиеся на территории Казахской ССР иностранные граждане и лица без гражданства обязаны уважать Конституцию СССР, Конституцию Казахской ССР и соблюдать советские законы.

Статья 36. Казахская ССР предоставляет право убежища иностранцам, преследуемым за защиту интересов трудящихся и дела мира, за участие в революционном и национально-освободительном движении, за прогрессивную общественно-политическую, научную или иную творческую деятельность.

Глава 6

ОСНОВНЫЕ ПРАВА, СВОБОДЫ И ОБЯЗАННОСТИ ГРАЖДАН КАЗАХСКОЙ ССР

Статья 37. Граждане Казахской ССР обладают всей полнотой социально-экономических, политических и личных прав и свобод, провозглашенных и гарантируемых Конституцией СССР, Конституцией Казахской ССР и советскими законами. Социалистический строй обеспечивает расширение прав и свобод, непрерывное улучшение условий жизни граждан по мере выполнения программ социально-экономического и культурного развития.

Использование гражданами прав и свобод не должно наносить ущерб интересам общества и государства, правам других граждан.

Статья 38. Граждане Казахской ССР имеют право на труд,— то есть на получение гарантированной работы с оплатой труда в соответствии с его количеством и качеством и не ниже установленного государством минимального размера,— включая право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, профессиональной подготовкой, образованием и с учетом общественных потребностей.

Это право обеспечивается социалистической системой хозяйства, неуклонным ростом производительных сил, бесплатным профессиональным обучением, повышением трудовой квалификации и обучением новым специальностям, развитием систем профессиональной ориентации и трудоустройства.

Статья 39. Граждане Казахской ССР имеют право на отдых.

Это право обеспечивается установлением для рабочих и служащих рабочей недели, не превышающей 41 часа, сокращенным рабочим днем для ряда профессий и производств, сокращенной продолжительностью работы в ночное время; предоставлением ежегодных оплачиваемых отпусков, дней еженедельного отдыха, а также расширением сети культурно-просветительных и оздоровительных учреждений, развитием массового спорта, физической культуры и туризма; созданием благоприятных возможностей для отдыха по месту жительства и других условий рационального использования свободного времени.

Продолжительность рабочего времени и отдыха колхозников регулируется колхозами.

Статья 40. Граждане Казахской ССР имеют право на охрану здоровья.

Это право обеспечивается бесплатной квалифицированной медицинской помощью, оказываемой государственными учреждениями здравоохранения; расширением сети учреждений для лечения и укрепления здоровья граждан; развитием и совершенствованием техники безопасности и производственной санитарии; проведением широких профилактических мероприятий; мерами по оздоровлению окружающей среды; особой заботой о здоровье подрастающего поколения, включая запрещение

детского труда, не связанного с обучением и трудовым воспитанием; развертыванием научных исследований, направленных на предупреждение и снижение заболеваемости, на обеспечение долголетней активной жизни граждан.

Статья 41. Граждане Казахской ССР имеют право на материальное обеспечение в старости, в случае болезни, полной или частичной утраты трудоспособности, а также потери кормильца.

Это право гарантируется социальным страхованием рабочих, служащих и колхозников, пособиями по временной нетрудоспособности; выплатой за счет государства и колхозов пенсий по возрасту, инвалидности и по случаю потери кормильца; трудоустройством граждан, частично утративших трудоспособность; заботой о престарелых гражданах и об инвалидах; другими формами социального обеспечения.

Статья 42. Граждане Казахской ССР имеют право на жилище.

Это право обеспечивается развитием и охраной государственного и общественного жилищного фонда, содействием кооперативному и индивидуальному жилищному строительству, справедливым распределением под общественным контролем жилой площади, предоставляемой по мере осуществления программы строительства благоустроенных жилищ, а также невысокой платой за квартиру и коммунальные услуги. Граждане Казахской ССР должны бережно относиться к предоставленному им жилищу.

Статья 43. Граждане Казахской ССР имеют право на образование.

Это право обеспечивается бесплатностью всех видов образования, осуществлением всеобщего обязательного среднего образования молодежи, широким развитием профессионально-технического, среднего специального и высшего образования на основе связи обучения с жизнью, с производством; развитием заочного и вечернего образования; предоставлением государственных стипендий и льгот учащимся и студентам; бесплатной выдачей школьных учебников; возможностью обучения в школе на родном языке; созданием условий для самообразования.

Статья 44. Граждане Казахской ССР имеют право на пользование достижениями культуры.

Это право обеспечивается общедоступностью ценностей отечественной и мировой культуры, находящихся в государственных и общественных фондах; развитием и равномерным размещением культурно-просветительных учреждений на территории республики; развитием телевидения и радио, книгоиздательского дела и периодической печати, сети бесплатных библиотек; расширением культурного обмена с зарубежными государствами.

Статья 45. Гражданам Казахской ССР в соответствии с целями коммунистического строительства гарантируется свобода научного, технического и художественного творчества. Она обеспечивается широким развертыванием научных исследований, изобретательской и рационализаторской деятельности, развитием литературы и искусства. Государство создает необходимые для этого материальные условия, оказывает поддержку добровольным обществам и творческим союзам, организует внедрение изобретений и рационализаторских предложений в народное хозяйство и другие сферы жизни.

Права авторов, изобретателей и рационализаторов охраняются государством.

Статья 46. Граждане Казахской ССР имеют право участвовать в управлении государственными и общественными делами, в обсуждении и принятии законов и решений общегосударственного и местного значения.

Это право обеспечивается возможностью избирать и быть избранными в Советы народных депутатов и другие выборные государственные органы, принимать участие во всенародных обсуждениях и голосованиях, в народном контроле, в работе государственных органов, общественных организаций и органов общественной самодеятельности, в собраниях трудовых коллективов и по месту жительства.

Статья 47. Каждый гражданин Казахской ССР имеет право вносить в государственные органы и общественные организации предложения об улучшении их деятельности, критиковать недостатки в работе.

Должностные лица обязаны в установленные сроки рассматривать предложения и заявления граждан, давать на них ответы и принимать необходимые меры.

Преследование за критику запрещается. Лица, преследующие за критику, привлекаются к ответственности.

Статья 48. В соответствии с интересами народа и в целях укрепления и развития социалистического строя гражданам Казахской ССР гарантируются свободы: слова, печати, собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций.

Осуществление этих политических свобод обеспечивается предоставлением трудящимся и их организациям общественных зданий, улиц и площадей, широким распространением информации, возможностью использования печати, телевидения и радио.

Статья 49. В соответствии с целями коммунистического строительства граждане Казахской ССР имеют право объединяться в общественные организации, способствующие развитию политической активности и самодеятельности, удовлетворению их многообразных интересов.

Общественным организациям гарантируются условия для успешного выполнения ими своих уставных задач.

Статья 50. Гражданам Казахской ССР гарантируется свобода совести, то есть право исповедовать любую религию или не исповедовать никакой, отправлять религиозные культы или вести атеистическую пропаганду. Возбуждение вражды и ненависти в связи с религиозными верованиями запрещается.

Мечеть и церковь в Казахской ССР отделены от государства и школа—от мечети и церкви.

Статья 51. Семья находится под защитой государства.

Брак основывается на добровольном согласии женщины и мужчины; супруги полностью равноправны в семейных отношениях.

Государство проявляет заботу о семье путем создания и развития широкой сети детских учреждений, организации и совершенствования службы быта и общественного питания, выплаты пособий по случаю рождения ребенка, предоставления пособий и льгот многодетным семьям, а также других видов пособий и помощи семье.

Статья 52. Гражданам Казахской ССР гарантируется неприкосновенность личности. Никто не может быть подвергнут аресту иначе как на основании судебного решения или с санкции прокурора.

Статья 53. Гражданам Казахской ССР гарантируется неприкосновенность жилища. Никто не имеет права без законного основания войти в жилище против воли проживающих в нем лиц.

Статья 54. Личная жизнь граждан, тайна переписки, телефонных переговоров и телеграфных сообщений охраняются законом.

Статья 55. Уважение личности, охрана прав и свобод граждан — обязанность всех государственных органов, общественных организаций и должностных лиц.

Граждане Казахской ССР имеют право на судебную защиту от посягательств на честь и достоинство, жизнь и здоровье, на личную свободу и имущество.

Статья 56. Граждане Казахской ССР имеют право обжаловать действия должностных лиц, государственных и общественных органов. Жалобы должны быть рассмотрены в порядке и в сроки, установленные законом.

Действия должностных лиц, совершенные с нарушением закона, с превышением полномочий, ущемляющие права граждан, могут быть в установленном законом порядке обжалованы в суд.

Граждане Казахской ССР имеют право на возмещение ущерба, причиненного незаконными действиями го-

сударственных и общественных организаций, а также должностных лиц при исполнении ими служебных обязанностей.

Статья 57. Осуществление прав и свобод неотделимо от исполнения гражданином своих обязанностей.

Гражданин Казахской ССР обязан соблюдать Конституцию СССР, Конституцию Казахской ССР и советские законы, уважать правила социалистического общежития, с достоинством нести высокое звание советского гражданина.

Статья 58. Обязанность и дело чести каждого способного к труду гражданина Казахской ССР — добросовестный труд в избранной им области общественно полезной деятельности, соблюдение трудовой дисциплины. Уклонение от общественно полезного труда несовместимо с принципами социалистического общества.

Статья 59. Гражданин Казахской ССР обязан беречь и укреплять социалистическую собственность. Долг гражданина Казахской ССР — бороться с хищениями и расточительством государственного и общественного имущества, бережно относиться к народному добру.

Лица, посягающие на социалистическую собственность, наказываются по закону.

Статья 60. Гражданин Казахской ССР обязан оберегать интересы Советского государства, способствовать укреплению его могущества и авторитета.

Защита социалистического Отечества есть священный долг каждого гражданина Казахской ССР.

Измена Родине — тягчайшее преступление перед народом.

Статья 61. Воинская служба в рядах Вооруженных Сил СССР — почетная обязанность граждан Казахской ССР.

Статья 62. Долг каждого гражданина Казахской ССР — уважать национальное достоинство других граждан, укреплять дружбу наций и народностей Советского многонационального государства.

Статья 63. Гражданин Казахской ССР обязан уважать права и законные интересы других лиц, быть непримиримым к антиобщественным поступкам, всемерно содействовать охране общественного порядка.

Статья 64. Граждане Казахской ССР обязаны заботиться о воспитании детей, готовить их к общественно полезному труду, растить достойными членами социалистического общества. Дети обязаны заботиться о родителях и оказывать им помощь.

Статья 65. Граждане Казахской ССР обязаны беречь природу, охранять ее богатства.

Статья 66. Забота о сохранении исторических памятников и других культурных ценностей — долг и обязанность граждан Казахской ССР.

Статья 67. Интернациональный долг гражданина Казахской ССР — содействовать развитию дружбы и сотрудничества с народами других стран, поддержанию и укреплению всеобщего мира.

III. НАЦИОНАЛЬНО-ГОСУДАРСТВЕННОЕ И АДМИНИСТРАТИВНО - ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КАЗАХСКОЙ ССР

Глава 7

КАЗАХСКАЯ ССР — СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА В СОСТАВЕ СССР

Статья 68. Казахская Советская Социалистическая Республика — суверенное советское социалистическое государство. В целях успешного строительства коммунистического общества, укрепления экономического и политического единства, обеспечения безопасности и обороны страны Казахская Советская Социалистическая Республика в результате свободного самоопределения ее народа, на основе добровольности и равноправия вместе с Советскими Социалистическими Республиками:

Российской Советской Федеративной Социалистической Республикой,

Украинской Советской Социалистической Республикой,

Белорусской Советской Социалистической Республикой,

Узбекской Советской Социалистической Республикой,

Грузинской Советской Социалистической Республикой,

Азербайджанской Советской Социалистической Республикой,

Литовской Советской Социалистической Республикой,

Молдавской Советской Социалистической Республикой,

Латвийской Советской Социалистической Республикой,

Киргизской Советской Социалистической Республикой,

Таджикской Советской Социалистической Республикой,

Армянской Советской Социалистической Республикой,

Туркменской Советской Социалистической Республикой,

Эстонской Советской Социалистической Республикой объединилась в Союз Советских Социалистических Республик — единое союзное многонациональное государство.

Исходя из этого, Казахская ССР обеспечивает за Союзом ССР в лице его высших органов государственной власти и управления права, определенные статьей 73 Конституции СССР.

Вне пределов, указанных в статье 73 Конституции СССР, Казахская ССР самостоятельно осуществляет государственную власть на своей территории.

Статья 69. Казахская ССР сохраняет за собой право свободного выхода из СССР.

Статья 70. Казахская ССР участвует в решении вопросов, отнесенных к ведению Союза ССР, в Верховном Совете СССР, Президиуме Верховного Совета СССР, Правительстве СССР и других органах Союза ССР.

Казахская ССР обеспечивает комплексное экономическое и социальное развитие на своей территории, способствует осуществлению на этой территории полномочий Союза ССР, проводит в жизнь решения высших органов государственной власти и управления СССР.

По вопросам, относящимся к ее ведению, Казахская ССР координирует и контролирует деятельность предприятий, учреждений и организаций союзного подчинения.

Статья 71. Казахская ССР имеет право вступать в отношения с иностранными государствами, заключать с ними договоры и обмениваться дипломатическими и консульскими представителями, участвовать в деятельности международных организаций.

Статья 72. Территория Казахской ССР не может быть изменена без ее согласия. Границы между Казахской ССР и другими союзными республиками могут изменяться по взаимному соглашению с соответствующими республиками, которое подлежит утверждению Союзом ССР.

Статья 73. Законы СССР обязательны на территории Казахской ССР.

Статья 74. Суверенные права Казахской ССР в соответствии с Конституцией СССР охраняются Союзом ССР.

Статья 75. Ведению Казахской Советской Социалистической Республики в лице ее высших органов государственной власти и управления подлежат:

1) принятие Конституции Казахской ССР, внесение в нее изменений и контроль за ее соблюдением;

2) законодательство в Казахской ССР;

3) охрана государственного порядка, прав и свобод граждан;

4) установление порядка организации и деятельности республиканских и местных органов государственной власти и управления;

5) проведение единой социально-экономической политики, руководство экономикой Казахской ССР, обеспечение научно-технического прогресса и осуществление мероприятий по рациональному использованию и охране природных ресурсов;

6) разработка и утверждение государственных планов экономического и социального развития Казахской ССР, утверждение отчетов об их выполнении; разработка и утверждение государственного бюджета Казахской ССР, утверждение отчета о его исполнении; руководство осуществлением бюджетов областей и города Алма-Аты;

7) установление в соответствии с законодательством Союза ССР доходов, поступающих на образование государственного бюджета Казахской ССР;

8) руководство союзно-республиканскими и республиканскими отраслями народного хозяйства, объединениями, предприятиями республиканского подчинения;

9) установление порядка пользования землей, недрами, лесами и водами; охрана окружающей среды;

10) руководство жилищным и коммунальным хозяйством, торговлей и общественным питанием, бытовым обслуживанием населения, жилищным строительством и благоустройством городов и других населенных пунктов, дорожным строительством и транспортом;

11) руководство народным образованием, культурными и научными организациями и учреждениями Казахской ССР, здравоохранением, физической культурой и спортом, социальным обеспечением; охрана памятников истории и культуры;

12) амнистия и помилование граждан, осужденных судами Казахской ССР;

13) представительство Казахской ССР в международных отношениях;

14) решение других вопросов республиканского значения.

Глава 8

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Статья 76. Казахская ССР определяет свое областное и районное деление и решает иные вопросы административно-территориального устройства.

Статья 77. В Казахской ССР имеются области: Актюбинская, Алма-Атинская, Восточно-Казахстанская, Гурьевская, Джамбулская, Джезказганская, Карагандинская, Кзыл-Ординская, Кокчетавская, Кустанайская, Мангышлакская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Семипалатинская, Талды-Курганская, Тургайская, Уральская, Целиноградская и Чимкентская.

Городом республиканского подчинения является город Алма-Ата.

IV. СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ КАЗАХСКОЙ ССР И ПОРЯДОК ИХ ИЗБРАНИЯ

Глава 9

СИСТЕМА И ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Статья 78. Советы народных депутатов — Верховный Совет Казахской ССР, областные Советы народных депутатов, районные, городские, районные в городах, поселковые, сельские и аульные Советы народных депутатов — составляют единую систему органов государственной власти.

Статья 79. Срок полномочий Верховного Совета Казахской ССР — пять лет.

Срок полномочий местных Советов народных депутатов — два с половиной года.

Выборы в Советы народных депутатов назначаются не позднее чем за два месяца до истечения срока полномочий соответствующих Советов.

Статья 80. Важнейшие вопросы, отнесенные к ведению соответствующих Советов народных депутатов, рассматриваются и решаются на их сессиях.

Советы народных депутатов избирают постоянные комиссии, создают исполнительные и распорядительные, а также другие подотчетные им органы.

Статья 81. Советы народных депутатов образуют органы народного контроля, сочетающего государственный контроль с общественным контролем трудящихся на предприятиях, в колхозах, учреждениях и организациях.

Органы народного контроля контролируют выполнение государственных планов и заданий; ведут борьбу с нарушениями государственной дисциплины, проявлениями местничества, ведомственного подхода к делу, с бесхозяйственностью и расточительством, волокитой и бюрократизмом; способствуют совершенствованию работы государственного аппарата.

Статья 82. Советы народных депутатов непосредственно и через создаваемые ими органы руководят всеми отраслями государственного, хозяйственного и социально-культурного строительства, принимают решения, обеспечивают их исполнение, осуществляют контроль за проведением решений в жизнь.

Статья 83. Деятельность Советов народных депутатов строится на основе коллективного, свободного, делового обсуждения и решения вопросов, гласности, регулярной отчетности исполнительных и распорядительных органов, других создаваемых Советами органов перед Советами и населением, широкого привлечения граждан к участию в их работе.

Советы народных депутатов и создаваемые ими органы систематически информируют население о своей работе и принятых решениях.

Глава 10

ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Статья 84. Выборы депутатов во все Советы народных депутатов производятся на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании.

Статья 85. Выборы депутатов являются всеобщими: все граждане Казахской ССР, достигшие 18 лет, имеют право избирать и быть избранными, за исключением лиц, признанных в установленном законом порядке умалишенными.

Статья 86. Выборы депутатов являются равными: каждый избиратель имеет один голос; все избиратели участвуют в выборах на равных основаниях.

Статья 87. Выборы депутатов являются прямыми: депутаты всех Советов народных депутатов избираются гражданами непосредственно.

Статья 88. Голосование при выборах депутатов является тайным: контроль за волеизъявлением избирателей не допускается.

Статья 89. Право выдвижения кандидатов в депутаты принадлежит организациям Коммунистической партии Советского Союза, профессиональных союзов, Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи, кооперативным и другим общественным организациям, трудовым коллективам, а также собраниям военнослужащих по воинским частям.

Гражданам Казахской ССР и общественным организациям гарантируется свободное и всестороннее обсуждение политических, деловых и личных качеств кандидатов в депутаты, а также право агитации на собраниях, в печати, по телевидению, радио.

Расходы, связанные с проведением выборов в Советы народных депутатов, производятся за счет государства.

Статья 90. Выборы депутатов в Советы народных депутатов производятся по избирательным округам.

Гражданин Казахской ССР не может, как правило, быть избран более чем в два Совета народных депутатов.

Проведение выборов в Советы обеспечивают избирательные комиссии, которые образуются из представителей от общественных организаций, трудовых коллективов и собраний военнослужащих по воинским частям.

Порядок проведения выборов в Советы народных депутатов определяется законами Союза ССР и Казахской ССР.

Статья 91. Избиратели дают наказы своим депутатам.

Соответствующие Советы народных депутатов рассматривают наказы избирателей, учитывают их при разработке планов экономического и социального развития и составлении бюджета, организуют выполнение наказов и информируют граждан об их реализации.

Глава 11

НАРОДНЫЙ ДЕПУТАТ

Статья 92. Депутаты являются полномочными представителями народа в Советах народных депутатов.

Участвуя в работе Советов, депутаты решают вопросы государственного, хозяйственного и социально-культурного строительства, организуют проведение решений Советов в жизнь, осуществляют контроль за работой государственных органов, предприятий, учреждений и организаций.

В своей деятельности депутат руководствуется общегосударственными интересами, учитывает запросы населения избирательного округа, добивается претворения в жизнь наказов избирателей.

Статья 93. Депутат осуществляет свои полномочия, не порывая с производственной или служебной деятельностью.

На время сессий Совета, а также для осуществления депутатских полномочий в других случаях, предусмотренных законом, депутат освобождается от выполнения производственных или служебных обязанностей с сохранением среднего заработка по месту постоянной работы.

Статья 94. Депутат имеет право запроса к соответствующим государственным органам и должностным лицам, которые обязаны дать ответ на запрос на сессии Совета.

Депутат вправе обращаться во все государственные и общественные органы, предприятия, учреждения, организации по вопросам депутатской деятельности и принимать участие в рассмотрении поставленных им вопросов. Руководители соответствующих государственных и общественных органов, предприятий, учреждений и организаций обязаны безотлагательно принимать депутата и рассматривать его предложения в установленные сроки.

Статья 95. Депутату обеспечиваются условия для беспрепятственного и эффективного осуществления его прав и обязанностей.

Неприкосновенность депутатов, а также другие гарантии депутатской деятельности устанавливаются Законом о статусе депутатов и другими законодательными актами Союза ССР и Казахской ССР.

Статья 96. Депутат обязан отчитываться о своей работе и работе Совета перед избирателями, а также перед коллективами и общественными организациями, выдвинувшими его кандидатом в депутаты.

Депутат, не оправдавший доверия избирателей, может быть в любое время отозван по решению большинства избирателей в установленном законом порядке.

V. ВЫСШИЕ ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И УПРАВЛЕНИЯ КАЗАХСКОЙ ССР

Глава 12

ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ КАЗАХСКОЙ ССР

Статья 97. Высшим органом государственной власти Казахской ССР является Верховный Совет Казахской ССР.

Верховный Совет Казахской ССР правомочен решать все вопросы, отнесенные Конституцией СССР и настоящей Конституцией к ведению Казахской ССР.

Принятие Конституции Казахской ССР, внесение в нее изменений; утверждение государственных планов экономического и социального развития Казахской ССР, государственного бюджета Казахской ССР и отчетов об их выполнении; образование подотчетных ему органов осуществляются исключительно Верховным Советом Казахской ССР.

Законы Казахской ССР принимаются Верховным Советом Казахской ССР или народным голосованием

(референдумом), проводимым по решению Верховного Совета Казахской ССР.

Статья 98. Верховный Совет Казахской ССР состоит из 510 депутатов, избираемых по избирательным округам с равной численностью населения.

Верховный Совет Казахской ССР по представлению избираемой им мандатной комиссии принимает решение о признании полномочий депутатов, а в случае нарушения законодательства о выборах—о признании выборов отдельных депутатов недействительными.

Статья 99. Верховный Совет Казахской ССР избирает Председателя Верховного Совета и трех его заместителей.

Председатель Верховного Совета Казахской ССР руководит заседаниями Верховного Совета Казахской ССР и ведает его внутренним распорядком.

Статья 100. Сессии Верховного Совета Казахской ССР созываются два раза в год.

Внеочередные сессии созываются Президиумом Верховного Совета Казахской ССР по его инициативе или по предложению не менее одной трети депутатов Верховного Совета Казахской ССР.

Сессия Верховного Совета Казахской ССР состоит из его заседаний, а также проводимых в период между ними заседаний постоянных и иных комиссий Верховного Совета Казахской ССР. Сессия открывается и закрывается на заседаниях Верховного Совета Казахской ССР.

Статья 101. Право законодательной инициативы в Верховном Совете Казахской ССР принадлежит Президиуму Верховного Совета Казахской ССР, Совету Министров Казахской ССР, постоянным и иным комиссиям Верховного Совета Казахской ССР, депутатам Верховного Совета Казахской ССР, Верховному Суду Казахской ССР, Прокурору Казахской ССР.

Правом законодательной инициативы обладают также общественные организации в лице их республиканских органов.

Статья 102. Проекты законов и другие вопросы, внесенные на рассмотрение Верховного Совета Казахской ССР, обсуждаются на его заседаниях. В случае необходимости проект закона либо соответствующий вопрос может быть передан для предварительного или дополнительного рассмотрения в одну или несколько комиссий.

Законы Казахской ССР, постановления и иные акты Верховного Совета Казахской ССР принимаются большинством от общего числа депутатов Верховного Совета Казахской ССР.

Проекты законов Казахской ССР и другие важные вопросы государственной жизни республики решением Верховного Совета Казахской ССР либо Президиума Верховного Совета Казахской ССР могут быть вынесены на народное обсуждение.

Статья 103. Законы Казахской ССР, постановления и иные акты Верховного Совета Казахской ССР публикуются на казахском и русском языках за подписями Председателя и Секретаря Президиума Верховного Совета Казахской ССР.

Статья 104. Депутат Верховного Совета Казахской ССР имеет право обратиться с запросом к Совету Министров Казахской ССР, к министрам и руководителям других органов, образуемых Верховным Советом Казахской ССР, а также к руководителям расположенных на территории Казахской ССР предприятий, учреждений и организаций общесоюзного подчинения — по вопросам, отнесенным к ведению Казахской ССР. Совет Министров Казахской ССР или должностное лицо, к которому обращен запрос, обязаны дать устный или письменный ответ на данной сессии Верховного Совета Казахской ССР.

Статья 105. Депутат Верховного Совета Казахской ССР не может быть привлечен к уголовной ответственности, арестован или подвергнут мерам административного взыскания, налагаемым в судебном порядке, без согласия Верховного Совета Казахской ССР, а в период между его сессиями — без согласия Президиума Верховного Совета Казахской ССР.

Статья 106. Верховный Совет Казахской ССР избирает Президиум Верховного Совета Казахской ССР — постоянно действующий орган Верховного Совета Казахской ССР, подотчетный ему во всей своей деятельности и осуществляющий в пределах, предусмотренных Конституцией функции высшего органа государственной власти Казахской ССР в период между его сессиями.

Статья 107. Президиум Верховного Совета Казахской ССР избирается из числа депутатов в составе: Председателя Президиума Верховного Совета Казахской ССР, заместителей Председателя, Секретаря Президиума и семнадцати членов Президиума Верховного Совета Казахской ССР.

Статья. 108. Президиум Верховного Совета Казахской ССР:

1) назначает выборы в Верховный Совет Казахской ССР и местные Советы народных депутатов;

2) созывает сессии Верховного Совета Казахской ССР;

3) координирует деятельность постоянных комиссий Верховного Совета Казахской ССР;

4) осуществляет контроль за соблюдением Конституции Казахской ССР;

5) назначает выборы в районные (городские) народные суды;

6) дает толкование законов Казахской ССР;

7) устанавливает порядок решения вопросов административно-территориального устройства Казахской ССР; устанавливает и изменяет границы и районное деление областей; образует районы, города и районы в городах; устанавливает подчиненность городов; производит переименование районов, городов, районов в городах, рабочих поселков и других населенных пунктов;

8) осуществляет руководство деятельностью местных Советов народных депутатов;

9) отменяет постановления и распоряжения Совета Министров Казахской ССР, а также решения областных, Алма-Атинского городского Советов народных депутатов в случае несоответствия их закону;

10) награждает грамотами Верховного Совета Казахской ССР, устанавливает и присваивает почетные звания Казахской ССР;

11) принимает в гражданство Казахской ССР, предоставляет право убежища;

12) издает республиканские акты об амнистии и осуществляет помилование граждан, осужденных судами Казахской ССР;

13) ратифицирует и денонсирует международные договоры Казахской ССР;

14) назначает и отзывает дипломатических представителей Казахской ССР в иностранных государствах и при международных организациях;

15) принимает верительные и отзывные грамоты аккредитованных при нем дипломатических представителей иностранных государств;

16) осуществляет другие полномочия, установленные Конституцией и законами Казахской ССР.

Статья 109. Президиум Верховного Совета Казахской ССР в период между сессиями Верховного Совета с последующим представлением на его утверждение на очередной сессии:

1) вносит в случае необходимости изменения в действующие законодательные акты Казахской ССР;

2) образует и упраздняет области;

3) по предложению Совета Министров Казахской ССР образует и упраздняет министерства Казахской ССР и государственные комитеты Казахской ССР;

4) по представлению Председателя Совета Министров Казахской ССР освобождает от должности и назначает отдельных лиц, входящих в состав Совета Министров Казахской ССР.

Статья 110. Президиум Верховного Совета Казахской ССР издает указы и принимает постановления.

Статья 111. По истечении полномочий Верховного Совета Казахской ССР Президиум Верховного Совета Казахской ССР сохраняет свои полномочия вплоть до образования вновь избранным Верховным Советом Казахской ССР нового Президиума.

Вновь избранный Верховный Совет Казахской ССР созывается Президиумом Верховного Совета Казахской ССР прежнего состава не позже чем через два месяца после выборов.

Статья 112. Верховный Совет Казахской ССР избирает из числа депутатов постоянные комиссии для предварительного рассмотрения и подготовки вопросов, относящихся к ведению Верховного Совета Казахской ССР, а также для содействия проведению в жизнь законов Казахской ССР и иных решений Верховного Совета Казахской ССР и его Президиума, контроля за деятельностью государственных органов и организаций.

Верховный Совет Казахской ССР создает, когда сочтет необходимым, следственные, ревизионные и иные комиссии по любому вопросу.

Все государственные и общественные органы, организации и должностные лица обязаны выполнять требования постоянных и иных комиссий, представлять им необходимые материалы и документы.

Рекомендации комиссий подлежат обязательному рассмотрению государственными и общественными органами, учреждениями и организациями. О результатах рассмотрения или о принятых мерах должно быть сообщено комиссиям в установленный срок.

Статья 113. Верховный Совет Казахской ССР осуществляет контроль за деятельностью всех подотчетных ему государственных органов.

Верховный Совет Казахской ССР образует Комитет народного контроля Казахской ССР, возглавляющий систему органов народного контроля в республике.

Статья 114. Порядок деятельности Верховного Совета Казахской ССР и его органов определяется Регламентом Верховного Совета Казахской ССР и другими законами Казахской ССР, издаваемыми на основе настоящей Конституции.

Глава 13

СОВЕТ МИНИСТРОВ КАЗАХСКОЙ ССР

Статья 115. Совет Министров Казахской ССР — Правительство Казахской ССР — является высшим исполнительным и распорядительным органом государственной власти Казахской ССР.

Статья 116. Совет Министров Казахской ССР образуется Верховным Советом Казахской ССР в составе Председателя Совета Министров Казахской ССР, первых заместителей и заместителей Председателя Совета Министров Казахской ССР, министров Казахской ССР, председателей государственных комитетов Казахской ССР.

По представлению Председателя Совета Министров Казахской ССР Верховный Совет Казахской ССР может включить в состав Правительства Казахской ССР руководителей других органов и организаций Казахской ССР.

Совет Министров Казахской ССР слагает свои полномочия перед вновь избранным Верховным Советом Казахской ССР на его первой сессии.

Статья 117. Совет Министров Казахской ССР ответствен перед Верховным Советом Казахской ССР и ему подотчетен, а в период между сессиями Верховного Совета Казахской ССР — перед Президиумом Верховного Совета Казахской ССР, которому подотчетен.

Совет Министров Казахской ССР регулярно отчитывается о своей работе перед Верховным Советом Казахской ССР.

Статья 118. Совет Министров Казахской ССР правомочен решать все вопросы государственного управления, отнесенные к ведению Казахской ССР, поскольку они не входят, согласно Конституции, в компетенцию Верховного Совета и Президиума Верховного Совета Казахской ССР.

В пределах своих полномочий Совет Министров Казахской ССР:

1) обеспечивает руководство народным хозяйством и социально-культурным строительством; разрабатывает и осуществляет меры по обеспечению роста благосостояния и культуры народа, по развитию науки и техники, рациональному использованию и охране природных ресурсов; способствует осуществлению мер по укреплению денежной и кредитной системы, по организации государственного страхования и единой системы учета и статистики; участвует в проведении единой политики цен, оплаты труда, социального обеспечения; организует управление промышленными, строительными, сельскохозяйственными предприятиями и объединениями, предприятиями транспорта и связи, а также иными организациями и учреждениями республиканского подчинения;

2) разрабатывает и вносит в Верховный Совет Казахской ССР текущие и перспективные государственные планы экономического и социального развития Казахской ССР, государственный бюджет Казахской ССР; принимает меры по осуществлению государственных планов и бюджета; представляет Верховному Совету Казахской ССР отчеты о выполнении планов и исполнении бюджета;

3) обеспечивает комплексное экономическое и социальное развитие на территории Казахской ССР; по вопросам, относящимся к ведению Казахской ССР, координирует и контролирует деятельность расположенных на территории республики предприятий, учреждений и организаций союзного подчинения;

4) осуществляет меры по защите интересов государства, охране социалистической собственности и общественного порядка, по обеспечению и защите прав и свобод граждан;

5) принимает меры в пределах, определяемых Конституцией СССР, по обеспечению государственной безопасности и обороноспособности страны;

6) осуществляет руководство в области отношений Казахской ССР с иностранными государствами и международными организациями, исходя из общего, установленного Союзом ССР, порядка во взаимоотношениях союзных республик с иностранными государствами;

7) образует в случае необходимости комитеты, главные управления и другие ведомства при Совете Министров Казахской ССР по делам хозяйственного, социально-культурного строительства;

8) осуществляет руководство деятельностью исполнительных комитетов областных и Алма-Атинского городского Советов народных депутатов.

Статья 119. Для решения вопросов, связанных с обеспечением руководства народным хозяйством, и других вопросов государственного управления в качестве постоянного органа Совета Министров Казахской ССР действует Президиум Совета Министров Казахской ССР в составе Председателя Совета Министров Казахской ССР, первых заместителей и заместителей Председателя, а также других членов правительства в соответствии с Законом о Совете Министров Казахской ССР.

Статья 120. Совет Министров Казахской ССР издает постановления и распоряжения на основе и во исполнение законодательных актов СССР и Казахской ССР, постановлений и распоряжений Совета Министров СССР, организует и проверяет их исполнение. Постановления и распоряжения Совета Министров Казахской ССР обязательны к исполнению на всей территории Казахской ССР.

Статья 121. Совет Министров Казахской ССР в пределах своей компетенции имеет право отменять решения и распоряжения исполнительных комитетов областных и Алма-Атинского городского Советов народных депутатов, акты министерств Казахской ССР, государственных комитетов Казахской ССР, других подведомственных ему органов.

Статья 122. Совет Министров Казахской ССР объединяет и направляет работу союзно-республиканских и республиканских министерств и государственных комитетов Казахской ССР, других подведомственных ему органов.

Союзно-республиканские министерства и государственные комитеты Казахской ССР руководят порученными им отраслями управления Казахской ССР или осуществляют межотраслевое управление, подчиняясь как Совету Министров Казахской ССР, так и соответствующему союзно-республиканскому министерству СССР или государственному комитету СССР.

Республиканские министерства и государственные комитеты Казахской ССР руководят порученными им отраслями управления или осуществляют межотраслевое управление, подчиняясь Совету Министров Казахской ССР.

Статья 123. Министерства и государственные комитеты Казахской ССР несут ответственность за состояние и развитие порученных им сфер управления; в пределах своей компетенции издают акты на основе и во исполнение законов СССР, Казахской ССР и иных решений Верховного Совета СССР и его Президиума, Верховного Совета Казахской ССР и его Президиума, постановлений и распоряжений Совета Министров СССР и Совета Министров Казахской ССР, актов соответствующих министерств и государственных комитетов СССР, организуют и проверяют их исполнение.

Статья 124. Компетенция Совета Министров Казахской ССР и его Президиума, порядок их деятельности, отношения Совета Министров Казахской ССР с другими государственными органами, а также перечень союзно-республиканских и республиканских министерств Казахской ССР, союзно-республиканских и республиканских государственных комитетов Казахской ССР определяются на основе Конституции Законом о Совете Министров Казахской ССР.

VI. МЕСТНЫЕ ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И УПРАВЛЕНИЯ В КАЗАХСКОЙ ССР

Глава 14

МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Статья 125. Органами государственной власти в областях, районах, городах, районах в городах, поселках, селах, аулах являются соответствующие Советы народных депутатов.

Статья 126. Местные Советы народных депутатов решают все вопросы местного значения, исходя из общегосударственных интересов и интересов граждан, проживающих на территории Совета, проводят в жизнь решения вышестоящих государственных органов, руководят деятельностью нижестоящих Советов народных депутатов, участвуют в обсуждении вопросов республиканского и общесоюзного значения, вносят по ним свои предложения.

Местные Советы народных депутатов руководят на своей территории государственным, хозяйственным и социально-культурным строительством; утверждают планы экономического и социального развития и местный бюджет; осуществляют руководство подчиненными им государственными органами, предприятиями, учреждениями и организациями; обеспечивают соблюдение законов, охрану государственного и общественного порядка, прав граждан; содействуют укреплению обороноспособности страны.

Статья 127. В пределах своих полномочий местные Советы народных депутатов обеспечивают комплексное экономическое и социальное развитие на их территории; осуществляют контроль за соблюдением законодательства расположенными на этой территории предприятиями, учреждениями и организациями вышестоящего подчинения, координируют и контролируют их деятельность в области землепользования, охраны природы, строительства, использования трудовых ресурсов, производства товаров народного потребления, социально-культурного, бытового и иного обслуживания населения.

Статья 128. Местные Советы народных депутатов принимают решения в пределах полномочий, предоставленных им законодательством Союза ССР и Казахской ССР.

Решения местных Советов народных депутатов обязательны для исполнения всеми расположенными на территории Совета предприятиями, учреждениями и организациями, а также должностными лицами и гражданами.

Статья 129. Сессии областных, районных, городских и районных в городах Советов народных депутатов созываются их исполнительными комитетами не реже четырех раз в год.

Сессии поселковых, сельских и аульных Советов народных депутатов созываются их исполнительными комитетами не реже шести раз в год.

Местные Советы народных депутатов правомочны рассматривать и решать на сессиях любые вопросы, отнесенные к их ведению законодательством Союза ССР и Казахской ССР. Перечень вопросов, которые решаются исключительно на сессиях, устанавливается законами о местных Советах народных депутатов.

Статья 130. Местные Советы народных депутатов избирают из числа депутатов постоянные комиссии для предварительного рассмотрения и подготовки вопросов, относящихся к ведению местных Советов, а также для содействия проведению в жизнь решений Советов, контроля за деятельностью государственных органов, предприятий, учреждений и организаций.

Рекомендации постоянных комиссий местных Советов подлежат обязательному рассмотрению соответствующими государственными и общественными органами, предприятиями, учреждениями и организациями. О результатах рассмотрения или о принятых мерах должно быть сообщено комиссиям в установленный срок.

Статья 131. Вышестоящие местные Советы народных депутатов осуществляют руководство деятельностью нижестоящих Советов, имеют право отменять решения нижестоящих Советов и их исполнительных комитетов в случае несоответствия этих решений закону.

Статья 132. Местные Советы народных депутатов осуществляют свою деятельность в тесной связи с общественными организациями и трудовыми коллективами, выносят наиболее важные вопросы на обсуждение граждан, вовлекают их в работу постоянных комиссий, исполнительных комитетов и других подотчетных Советам органов, направляют работу местных добровольных обществ и развивают общественную самодеятельность населения.

Глава 15

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМИТЕТЫ МЕСТНЫХ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Статья 133. Исполнительными и распорядительными органами местных Советов народных депутатов являются избираемые ими из числа депутатов исполнительные комитеты в составе председателя, заместителей председателя, секретаря и членов.

Исполнительные комитеты не реже одного раза в год отчитываются перед избравшими их Советами, а также на собраниях трудовых коллективов и по месту жительства граждан.

Статья 134. Исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов непосредственно подотчетны как Совету, их избравшему, так и вышестоящему исполнительному и распорядительному органу.

Статья 135. Исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов руководят государственным, хозяйственным и социально-культурным строительством на территории соответствующих Советов на основе решений избравших их Советов и вышестоящих органов государственной власти и управления.

Исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов созывают сессии Советов, координируют работу постоянных комиссий Советов; оказывают депутатам содействие в осуществлении их полномочий; организуют выполнение решений Советов и вышестоящих государственных органов, а также наказов избирателей, руководят подчиненными им органами управления.

Статья 136. Исполнительные комитеты местных Советов народных депутатов в пределах полномочий принимают решения и издают распоряжения.

Статья 137. Исполнительные комитеты вышестоящих Советов народных депутатов имеют право отменять решения и распоряжения нижестоящих исполнительных комитетов.

Статья 138. По истечении полномочий местных Советов народных депутатов исполнительные комитеты сохраняют свои полномочия вплоть до избрания Советами народных депутатов нового созыва исполнительных комитетов.

Статья 139. Отделы и управления исполнительных комитетов образуются областными, районными, городскими, районными в городах Советами народных депутатов и подчиняются в своей деятельности как Советам и их исполнительным комитетам, так и соответствующим вышестоящим органам государственного управления.

Перечень отделов и управлений исполнительных комитетов местных Советов народных депутатов и порядок их образования устанавливаются законодательством Союза ССР и Казахской ССР.

VII. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАН ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСКОЙ ССР. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ КАЗАХСКОЙ ССР

Глава 16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАН ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КАЗАХСКОЙ ССР

Статья 140. Государственный план экономического и социального развития Казахской ССР является составной частью единого государственного плана экономического и социального развития СССР.

Перспективные и текущие планы экономического и социального развития Казахской ССР разрабатываются в соответствии с основными задачами и направлены на обеспечение комплексного экономического и социального развития на территории республики.

Статья 141. Государственный план экономического и социального развития Казахской ССР определяет задачи в области экономики и социально-культурного строительства, содержит комплексные программы развития отраслей народного хозяйства и экономических районов на территории Казахской ССР, включает в себя планы министерств, государственных комитетов и других органов государственного управления, планы экономического и социального развития областей и города Алма-Аты.

Статья 142. Государственный план экономического и социального развития Казахской ССР разрабатывается Советом Министров Казахской ССР, исходя из общегосударственных интересов, с учетом предложений министерств, государственных комитетов и других органов государственного управления Казахской ССР, местных Советов народных депутатов, общественных организаций, коллективов предприятий, учреждений и организаций, а также министерств и ведомств СССР и вносится на рассмотрение Верховного Совета Казахской ССР.

Статья 143. Верховный Совет Казахской ССР по докладу Совета Министров Казахской ССР и заключениям Планово-бюджетной и других постоянных комиссий Верховного Совета Казахской ССР обсуждает и утверждает государственный план экономического и социального развития Казахской ССР.

Статья 144. Совет Министров Казахской ССР организует выполнение государственного плана экономического и социального развития Казахской ССР и принимает необходимые меры по укреплению плановой дисциплины в народном хозяйстве.

Статья 145. Отчеты о выполнении государственных планов экономического и социального развития Казахской ССР рассматриваются и утверждаются Верховным Советом Казахской ССР. Общие показатели выполнения планов публикуются для всеобщего сведения.

Глава 17

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ КАЗАХСКОЙ ССР

Статья 146. Государственный бюджет Казахской ССР является составной частью единого государственного бюджета СССР.

Статья 147. Государственный бюджет Казахской ССР объединяет республиканский бюджет Казахской ССР и местные бюджеты.

Статья 148. Разграничение доходов и расходов государственного бюджета Казахской ССР между республиканским бюджетом Казахской ССР и местными бюджетами определяется Законом о бюджетных правах Казахской ССР и местных Советов народных депутатов Ка-

захской ССР и другими законодательными актами Казахской ССР.

Статья 149. Государственный бюджет Казахской ССР разрабатывается Советом Министров Казахской ССР на основе государственных планов экономического и социального развития СССР и Казахской ССР, государственного бюджета СССР и утверждается Верховным Советом Казахской ССР по докладу Совета Министров Казахской ССР и заключениям Планово-бюджетной и других постоянных комиссий Верховного Совета Казахской ССР.

Статья 150. Отчет об исполнении государственного бюджета Казахской ССР утверждается Верховным Советом Казахской ССР. Общие показатели исполнения бюджета публикуются для всеобщего сведения.

VIII. ПРАВОСУДИЕ, АРБИТРАЖ И ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР

Глава 18

СУД И АРБИТРАЖ

Статья 151. Правосудие в Казахской ССР осуществляется только судом.

Судами Казахской ССР являются: Верховный Суд Казахской ССР, областные и Алма-Атинский городской суды, районные (городские) народные суды.

Организация и порядок деятельности судов Казахской ССР определяются законами Союза ССР и Казахской ССР.

Статья 152. Все суды в Казахской ССР образуются на началах выборности судей и народных заседателей.

Народные судьи районных (городских) народных судов избираются гражданами района (города) на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании сроком на пять лет. Народные заседатели районных (городских) народных судов избираются на собраниях граждан по месту их работы или жительства открытым голосованием сроком на два с половиной года.

Областные и Алма-Атинский городской суды избираются областными и Алма-Атинским городским Советами народных депутатов в составе председателей, заместителей председателей, членов и народных заседателей сроком на пять лет.

Судьи и народные заседатели ответственны перед избирателями или избравшими их органами, отчитываются перед ними и могут быть ими отозваны в установленном законом порядке.

Статья 153. Верховный Суд Казахской ССР является высшим судебным органом Казахской ССР и осуществляет надзор за судебной деятельностью судов Казахской ССР.

Верховный Суд Казахской ССР избирается Верховным Советом Казахской ССР в составе Председателя, его заместителей, членов и народных заседателей сроком на пять лет.

Статья 154. Рассмотрение гражданских и уголовных дел во всех судах осуществляется коллегиально; в суде первой инстанции — с участием народных заседателей. Народные заседатели при осуществлении правосудия пользуются всеми правами судьи.

Статья 155. Судьи и народные заседатели независимы и подчиняются только закону.

Статья 156. Правосудие в Казахской ССР осуществляется на началах равенства граждан перед законом и судом.

Статья 157. Разбирательство дел во всех судах открытое. Слушание дел в закрытом заседании суда допускается лишь в случаях, установленных законом, с соблюдением при этом всех правил судопроизводства.

Статья 158. Обвиняемому обеспечивается право на защиту.

Статья 159. Судопроизводство в Казахской ССР ведется на казахском или русском языках, или на языке большинства населения данной местности. Участвующим в деле лицам, не владеющим языком, на котором ведется судопроизводство, обеспечивается право полного ознакомления с материалами дела, участие в судебных действиях через переводчика и право выступать в суде на родном языке.

Статья 160. Никто не может быть признан виновным в совершении преступления, а также подвергнут уголовному наказанию иначе как по приговору суда и в соответствии с законом.

Статья 161. Для оказания юридической помощи гражданам и организациям действуют коллегии адвокатов. В случаях, предусмотренных законодательством, юридическая помощь гражданам оказывается бесплатно.

Организация и порядок деятельности адвокатуры определяются законодательством Союза ССР и Казахской ССР.

Статья 162. В судопроизводстве по гражданским и уголовным делам допускается участие представителей общественных организаций и трудовых коллективов.

Статья 163. Разрешение хозяйственных споров между предприятиями, учреждениями и организациями осуществляется органами государственного арбитража в пределах их компетенции.

Глава 19

ПРОКУРАТУРА

Статья 164. Высший надзор за точным и единообразным исполнением законов всеми министерствами, государственными комитетами и ведомствами, предприятиями, учреждениями и организациями, исполнительными и распорядительными органами местных Советов народных депутатов, колхозами, кооперативными и иными общественными организациями, должностными лицами, а также гражданами на территории Казахской ССР осуществляется Генеральным прокурором СССР и подчиненными ему Прокурором Казахской ССР и нижестоящими прокурорами.

Статья 165. Прокурор Казахской ССР, прокуроры областей назначаются Генеральным прокурором СССР. Районные и городские прокуроры назначаются Прокурором Казахской ССР и утверждаются Генеральным прокурором СССР.

Статья 166. Срок полномочий Прокурора Казахской ССР и всех нижестоящих прокуроров — пять лет.

Статья 167. Органы прокуратуры осуществляют свои полномочия независимо от каких бы то ни было местных органов, подчиняясь только Генеральному прокурору СССР.

IX. ГЕРБ, ФЛАГ, ГИМН И СТОЛИЦА КАЗАХСКОЙ ССР

Статья 168. Государственный герб Казахской Советской Социалистической Республики представляет собой изображение серпа и молота на красном фоне, в лучах солнца и в обрамлении колосьев, с надписью на казахском и русском языках: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!» В верхней части герба — пятиконечная звезда, а в нижней его части — буквы «ҚССР» и «КССР».

Статья 169. Государственный флаг Казахской Советской Социалистической Республики представляет собой полотнище, состоящее из трех горизонтально расположенных цветных полос: верхней красного цвета, составляющей две трети ширины флага; средней лазурного цвета, составляющей две девятых ширины флага; нижней красного цвета, составляющей одну девятую ширины флага. На верхней красной части полотнища флага, на расстоянии одной четверти длины флага от древка, изображены золотые серп и молот и над ними красная пятиконечная звезда, обрамленная золотой каймой. Отношение ширины флага к его длине 1 : 2.

Статья 170. Государственный гимн Казахской Советской Социалистической Республики утверждается Президиумом Верховного Совета Казахской ССР.

Статья 171. Столицей Казахской Советской Социалистической Республики является город Алма-Ата.

X. ДЕЙСТВИЕ КОНСТИТУЦИИ КАЗАХСКОЙ ССР И ПОРЯДОК ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Статья 172. Все законы и иные акты государственных органов Казахской ССР издаются на основе и в соответствии с настоящей Конституцией.

Статья 173. Изменение Конституции Казахской ССР производится решением Верховного Совета Казахской ССР, принятым большинством не менее двух третей от общего числа депутатов Верховного Совета Казахской ССР.

В ЕДИНОЙ СЕМЬЕ БРАТСКИХ НАРОДОВ

Своим рождением и гигантскими шагами вперед Сов. Казахстан обязан Великому Октябрю, ленинской партии. Октябрь и Казахстан — понятия, неотделимые друг от друга. Ибо казахи, как многие другие народы страны, впервые обрели свою государственность благодаря Великой Октябрьской социалистич. революции, благодаря мудрой ленинской национальной политике. Все, что связано с Казахстаном и казах. народом, мы с величайшей гордостью считаем детищем Октября.

Являясь главным, определяющим событием 20 в., Великая Окт. социалистич. революция по своему влиянию на судьбы народов земли не имеет аналогов во всей многовековой истории человечества. Положив конец предыстории человечества, она открыла эпоху его подлинной истории, эпоху перехода к обществу без эксплуатации человека человеком, в эпоху без войн, нищеты и рабства, социального и нац. бесправия.

Вот уже 63 года наши народы рука об руку шагают под знаменем Великого Октября. Для истории это не такой уж длительный период, даже меньше, чем средняя продолжительность жизни человека. Но за эти годы Сов. страна прошла путь, равный столетиям. В результате коренных революционных преобразований в СССР утвердился социалистич. образ жизни. Он характеризуется атмосферой подлинного коллективизма и товарищества, сплоченностью, дружбой всех наций и народов страны, нравственным здоровьем, неуклонным расцветом духовной культуры. Органически вошли в образ жизни сов. людей замечательные черты характера рабочего класса — революционность, организованность, трудолюбие, взаимная помощь и выручка, социальный оптимизм, устремленность в будущее.

В числе этих качеств дружба народов СССР, являющаяся основой морально-политич. единства нашего общества, играет решающую роль в дальнейшем развитии сов. образа жизни. Среди достижений Сов. власти особое место занимает решение нац. вопроса — одного из самых сложных в истории человеческого общества. С победой социалистич. революции народы бывшей царской России обрели возможность историч. выбора, право самим определять свою судьбу, строить жизнь по-новому.

«Сила сплоченности и взаимопомощи народов дала невиданное ускорение развитию всех республик. Вражда и недоверие в отношениях между нациями уступили место дружбе и взаимному уважению. Там, где веками насаждалась психология

Первомайская демонстрация трудящихся. Алма-Ата. Площадь имени В. И. Ленина. 1979.

национального эгоизма, прочно утвердился интернационализм. Новыми яркими красками засияли взаимно обогащенные национальные культуры, образующие единую советскую социалистическую культуру.

Равенство, братство, нерушимое единство народов Советского Союза — все это стало фактом. Сложилась новая историческая общность людей — советский народ. Нарастающий процесс сближения наций пронизывает все сферы жизни нашего общества» (Брежнев Л. И., Ленинским курсом, Речи и статьи, т. 6, с. 581).

По воле партии, по велению сердца самого народа, стремлениями и чаяниями самых широких масс трудящихся сбылись мечты великого рус. поэта А. С. Пушкина о том золотом времени «...когда народы, распри позабыв, в великую семью соединятся».

Дружба народов — это всестороннее братское сотрудничество и взаимопомощь народов и наций, вставших на социалистич. путь развития; в многонац. гос-вах — одна из движущих сил развития социалистич. общества; в междунар. отношениях социалистич. стран — основа единства в борьбе за мир, за сохранение и умножение социалистич. завоеваний, за торжество идей коммунизма.

Отношения между народами определяются гл. обр. характером их социально-экономич. и политич. строя. В условиях капитализма всячески насаждается господствующая бурж. идеология с ее идеями нац. исключительности и нац. розни. Однако при этом в ходе классовой борьбы рождается также междунар. солидарность рабочего класса разных национальностей, к-рая впоследствии перерастает в величайшую силу, способную на свержение капитализма и установление власти трудящихся.

Великая Окт. социалистич. революция в России впервые в истории покончила с нац. гнетом, провозгласила принципы дружбы народов, предпосылки для полного осуществления к-рых сложились в ходе социалистич. строительства. «Социализм,— писал В. И. Ленин,— организуя производство *без* классового гнета, обеспечивая благосостояние *всем* членам государства, тем самым дает *полный простор* „симпатиям" населения и именно в силу этого облегчает и гигантски ускоряет сближение и слияние наций» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 30, с. 21).

Замечат. олицетворением дружбы народов явилось добровольное объединение народов нашей страны в Союз Сов. Социалистич. Республик (1922). В процессе строительства социализма были ликвидированы эксплуататорские классы — главные носители и организаторы нац. розни, ликвидированы коренные различия в условиях экономич., политич. и культурного развития народов и таким обр. уничтожены корни нац. вражды. Политич. основой дружбы народов стал сов. гос. строй, социалистич. демократия. А экономич. основой дружбы народов является обществ. собственность на средства произ-ва и социалистич. система х-ва.

С победой социализма была создана однотипная классовая структура всех народов СССР, преодолены вековые нац.-этнические предрассудки, отчужденность и враждебность между нациями, утвердилась единая для всех народов марксистско-ленинская интернационалистич. идеология, ставшая идейно-теоретич. основой дружбы народов. Народы Сов. Союза сплочены великой силой социалистич. патриотизма и интернационализма. Дружба народов является образцом подлинного решения нац. вопроса, выступает как интернационализм в действии.

Дружба народов стала одним из решающих источников успехов в социалистич. и коммунистич. строительстве, движущей силой развития нового общества. Она позволяет наиболее целесообразно использовать материальные и людские ресурсы в интересах всех народов, быстрее решать задачи повышения материального благосостояния и культурного уровня трудящихся, укрепить оборонную мощь социалистич. Отечества, обеспечить безопасность и суверенитет каждого народа.

Дружба народов СССР упрочилась в борьбе против внутр. и внеш. врагов, контрреволюции, с великодержавным шовинизмом и местным национализмом, с реакционными традициями и предрассудками, успешно прошла историч. проверку на всех этапах строительства социализма, блестяще выдержала испытания Великой Отечеств. войны 1941—45. В рядах Сов. Армии в этой величайшей битве сражались ок. 1 млн. 200 тыс. сынов и дочерей нашей многонац. республики. Все сов. нации и народности сплоченно выступили против фаш. Германии и отстояли Сов. Родину, свои общие социалистич. завоевания. Идеология дружбы народов оказалась сильнее человеконенавистнич. идеологии расизма и шовинизма.

Результатом дружбы народов СССР было преодоление в кратчайшие историч. сроки экономич. и культурной отсталости нац. окраин бывш. царской России. Если за 1913—77 продукция пром-сти СССР в целом возросла в 145 раз, то за этот же период произ-во пром. продукции увеличилось в Молд. ССР в 258 раз, в Арм. ССР—в 307, в Кирг. ССР — в 316 раз. В этом неоценимую роль сыграла бескорыстная помощь великого рус. народа ранее отстававшим народам. В восстановлении разрушенного войной нар. х-ва РСФСР, УССР, БССР, Молд. ССР, республик Сов. Прибалтики активно участвовали народы Ср. Азии, Казахстана и Закавказья. Быстрое восстановление усилиями всех республик страны пострадавших от землетрясений Ашхабада (1948), Ташкента (1966), р-нов в Даг. АССР (1970) — одно из ярких проявлений дружбы наших народов.

Освоение в историч. короткий срок на необъятных просторах Казахстана 25,5 млн. *га* целинных и залежных земель стало возможным благодаря мудрой и дальновидной аграрной политике партии, непосредственному руководству Леонида Ильича Брежнева, бескорыстной помощи всех братских народов страны, прежде всего великого русского народа. В этой всенародной битве за хлеб, метко названной товарищем Л. И. Брежневым «целинной эпопеей», приняли активное участие представители рабочего класса Москвы и Ленинграда, Украины и Белоруссии, посланцы др. республик нашей страны, что решило успех общего дела. В результате этого Казахстан стал одной из крупнейших житниц страны. За прошедшие четверть века гос-во получило 17,7 млрд, пудов отменного казахстанского хлеба.

Истоки взаимного сближения и дружбы наших народов глубокими корнями уходят в далекое прошлое. В нач. 1979 вся страна торжественно отметила 325-летие воссоединения Украины с Россией. Дружба казах. и рус. народов также началась много веков назад. Уже в 14—16 вв. наметилась общность историч. процессов развития двух народов. И не случайно выход казах. народа на историч. арену совпадает с распадом Золотой Орды и ликвидацией монголо-татарского ига на Руси. Совместная борьба казах. и рус. народов против внутр. и внеш. врагов способствовала укреплению дружеской связи и умножению их боевых традиций. В период Отечеств. войны рус. народа 1812 против наполеоновских полчищ участвовали в сражениях казах. добровольцы, к-рые снискали у рус. солдат глубокое уважение. Например, один из них—Жанжигитов, в боях с врагом отличался исключит. храбростью и доблестью, за что был награжден тремя Георгиевскими крестами.

Казахстан не мог ликвидировать феод. раздробленность и междоусобицы, поэтому на протяжении многих веков был объектом агрессии своих соседей — джунгар, среднеазиатских ханств, цинского Китая. Указывая на грабительский характер джунгарского нашествия, выдающийся казах. ученый Ч. Ч. Валиханов писал, что этот период был «ужасным временем в жизни казахского народа. Джунгары, волжские калмыки с разных сторон громили их улусы, отгоняли скот и

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

За выдающиеся достижения в деле освоения целинных и залежных земель, создание новой крупной зерновой базы в стране, серьезное увеличение производства зерна и успешное выполнение в 1956 году обязательств по сдаче государству миллиарда пудов хлеба наградить **Казахскую Советскую Социалистическую Республику орденом Ленина.**

Москва, Кремль. 20 октября 1956 г.

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

За выдающиеся успехи, достигнутые трудящимися Казахской ССР в осуществлении решений XXV съезда КПСС по увеличению производства зерна, и продажу государству в 1979 году 1 миллиарда 250 миллионов пудов хлеба наградить **Казахскую Советскую Социалистическую Республику орденом Ленина.**

Москва, Кремль. 1 ноября 1979 г.

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

За большие заслуги трудящихся Казахской ССР в революционном движении, в борьбе за победу Великой Октябрьской социалистической революции и упрочение первого в мире Социалистического многонационального государства — Союза Советских Социалистических Республик, за проявленный героизм в боях с врагами нашей Родины и успехи в коммунистическом строительстве наградить **Казахскую Советскую Социалистическую Республику орденом Октябрьской Революции.**

Москва, Кремль. 27 августа 1970 г.

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

За большие заслуги трудящихся Казахской ССР в развитии и упрочении Союза ССР, в укреплении дружбы и братского сотрудничества социалистических наций и народностей, за большой вклад в экономическое, социально-политическое и культурное развитие Советского государства и в ознаменование 50-летия Союза Советских Социалистических Республик наградить **Казахскую Советскую Социалистическую Республику орденом Дружбы Народов.**

Москва, Кремль. 29 декабря 1972 г.

Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Брежнев Л. И. вручает Казахской ССР орден Октябрьской Революции.
Рядом член Политбюро ЦК КПСС, Первый секретарь ЦК КП Казахстана тов. Кунаев Д. А. 1970.

Алма-Ата. Дом правительства.

Алма-Ата. Спортивный праздник на Центральном стадионе, посвященный принятию Конституции СССР. 1977.

уводили в плен казахов целыми семьями».

Если бы Казахстан был предоставлен собственной участи, казах. народ неизбежно сошел бы с историч. арены. От этой участи его спасло добровольное присоединение казах. степей в 1731 к могущественному соседу — России. Этот дальновидный акт стал поворотным пунктом в истории Казахстана, ярким проявлением исконной дружбы и братства двух народов. С той поры историч. судьбы казах. народа неразрывно связаны с великим рус. народом; в нем он нашел своего защитника и верного друга.

На стадии зрелого социализма, развивающегося уже на собственной основе, все полнее и интенсивнее проявляются процессы, неуклонно ведущие к укреплению интернац. единства народов. 25-й съезд партии глубоко раскрыл сущность этих процессов в сов. обществе. Экономич., политич. и духовное единение наций и народностей страны характеризуется теперь иными измерениями, иными параметрами, ибо оно обрело общесоветские масштабы и глубину. Новая Конституция СССР стала могучим стимулом сближения наций, гармоничного развития общности строителей коммунизма.

«Союз Советских Социалистических Республик,— говорится в Основном Законе нашей страны,— единое союзное многонациональное государство, образованное на основе принципа социалистического федерализма, в результате свободного самоопределения наций и добровольного объединения равноправных советских социалистических республик.

СССР олицетворяет государственное единство советского народа, сплачивает все нации и народности в целях совместного строительства коммунизма» (ст. 70).

В Конституции четко определены компетенции союзного гос-ва и респ. органов, исходящие из их общих задач и целей. Союзная республика имеет свою Конституцию, соответствующую Конституции СССР и учитывающую особенности республики. Союзная сов. республика участвует в решении вопросов общесоюзного значения в Верховном Совете СССР, его Президиуме, в Совете Министров СССР и др. органах СССР. Наряду с этим союзная республика сама решает все вопросы своего адм.-терр. устройства, имеет право вступать в отношения с иностр. гос-вами, участвовать в деятельности междунар. орг-ций.

По Конституции (Основному Закону) Казахской Советской Социалистической Республики Казахстан является составной частью СССР. В ней записано: «Казахская Советская Социалистическая Республика — равноправная республика в составе Союза Советских Социалистических Республик, который олицетворяет государственное единство советского народа, сплачивает все нации и народности для совместного строительства коммунизма... Казахская Советская Социалистическая Республика есть социалистическое общенародное государство, выражающее волю и интересы рабочих, крестьян и интеллигенции, трудящихся республики всех национальностей».

Такие положения содержатся и в Конституциях др. союзных республик, что ярко отражает гос. единство и многонац. общность нашей великой Родины — Союза Советских Социалистич. Республик.

В совр. облике всех сов. наций и народностей, в динамич. росте их экономики и культуры воплощена могучая сила дружбы народов. Историч. достижения народов СССР — результат их объединенного труда, последовательного претворения в жизнь нац. политики КПСС. Строительство коммунизма совместным трудом сов. наций и народностей, усиление их экономич., политич. и культурных связей ведут к дальнейшему укреплению их братского союза и взаимного сотрудничества, еще более тесному их объединению.

Единство общих интересов трудящихся порождает их братскую дружбу и солидарность. Дружба и сплоченность масс одной страны, развиваясь и разрастаясь, вливаются в междунар. солидарность рабочих, трудящихся различных наций, рас и народностей, проявляющуюся в психологии, идеологии и политике. «Так как положение рабочих всех стран одинаково,— говорил Ф. Энгельс,— так как их интересы одинаковы, враги у них одни и те же, то и бороться они должны сообща...» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 4, с. 373). К. Маркс писал, что «...пренебрежительное отношение к братскому союзу, который должен существовать между рабочими разных стран и побуждать их в своей борьбе за освобождение крепко стоять друг за друга, карается общим поражением из разрозненных усилий» (там же, т. 16, с. 10—11). Выражая общность положения и интересов рабочего класса различных стран, интернационализм гарантирует правильное решение его нац. и интернац. задач, обеспечивает единство классового содержания и нац. формы обществ. развития, является главной предпосылкой реализации нац. интересов.

С образованием мировой системы социализма историч. процесс сближения народов расширился и углубился. Дружба народов отвечает жизненным интересам всех стран социализма и органически сочетает социалистич. патриотизм и интернационализм. Империалисты в идеологич. борьбе против социализма делают ставку на подрыв дружбы народов, на разжигание национализма. Дружба народов, как господствующая тенденция укрепления сплоченности социалистич. народов, является барьером на пути сил, пытающихся ослабить социалистич. содружество, она создает основу для преодоления националистич. предрассудков. Коренные интересы стран социализма требуют всемерного укрепления их братского союза.

Процесс становления и развития дружбы народов не происходит стихийно, а возникает из коренных интересов трудящихся и превращается в могучую силу нового общества. Наша партия уделяет огромное внимание воспитанию масс в духе дружбы народов, превращению ее гуманных принципов во всеобщую норму социалистич. общежития. Дальнейшее укрепление дружбы народов — источника всех наших побед, могучего оружия и движущей силы коммунистич. строительства, является предметом особой заботы Коммунистич. партии и Сов. гос-ва.

При социализме создаются неограниченные возможности для всестороннего и равномерного развития всех наций, что достигается путем их свободного сближения между собой на основе взаимопомощи и сотрудничества. Ярким примером этого является решение нац. вопроса в СССР. В первых же документах Сов. власти — Декларации прав народов России, Декларации прав трудящегося и эксплуатируемого народа и др., неизменными принципами нац. политики социалистич. гос-ва объявлены: право наций и народов на самоопределение, их равенство и суверенитет, ликвидация всяких нац. привилегий и ограничений, свободное развитие малых народов, статут социалистич. федерализма. Коммунистич. партия и Сов. гос-во всегда и во всем проявляют верность этим принципам, неустанно заботятся об их дальнейшем развитии и совершенствовании.

С первых же дней Сов. власти партия взяла твердый курс на ускоренное экономич., культурное и социально-политич. развитие нац. окраин. Практич. осуществление этой политики стало возможным на основе всесторонней помощи ранее угнетенным нациям и народам со стороны наиболее развитых народов нашей страны, прежде всего великого рус. народа. Нац. республикам оказывалась постоянная поддержка из союзного бюджета, темпы их социально-экономич. развития были значительно выше темпов развития центр. р-нов страны, местное нас. длительное время освобождалось от налогов, нац. кадры пользовались большими льготами при поступлении в уч. заведения и т. д. Всем нациям и народностям открылись широкие возможности для развития науки и культуры, в результате чего они достигли невиданного расцвета.

Убедительным примером этому могут служить успехи Казахстана — равного среди равных в братской семье сов. народов. По данным Цен-

трального статистич. управления СССР, на 1 янв. 1980 объем пром. произ-ва в республике возрос по сравнению с 1913 в 252 раза, а с довоенным 1940 — в 30 раз. Если 63 года назад в казах. степи завозились извне все виды пром. продукции, вплоть до гвоздей, то теперь республика сама является крупным экспортером своих изделий, держит с 80 странами мира экономич., 96 гос-вами культурные связи.

Люди доброй воли, друзья социализма, сторонники мира и прогресса во всех странах радуются нашим успехам, возлагают на них большие надежды. Вот так, например, образно выразил свои мысли видный англ. обществ. деятель Хьюлетт Джонсон, посетивший Казахстан еще в 1954: «...Люблю цветы, люблю следить, как они расцветают и распускаются. Но цветы бывают не только на грядках в саду, но и в жизни. 37 лет назад в мире появился новый цветок, рожденный Октябрем. Вначале он был слаб и мал, но он быстро рос и развивался, и я сразу сделался его другом. И вот теперь здесь, в Алма-Ате, я вижу этот цветок в полном расцвете. Ваши школы, институты, научные и культурные учреждения, вся ваша жизнь — это цветущий сад. Я рад, что увидел все это. Вы осуществили братство народов, о чем я мечтал всю жизнь». Выдающийся борец за мир увидел и понял главное — наша республика стала цветущим садом именно благодаря великой дружбе народов всей страны, дружбе, расцветшей и распустившейся после Великого Октября, дружбе, взращенной и лелеемой Коммунистической партией Советского Союза.

Я знал,— говорит бельг. поэт Жорж Буйон,—что Советский Союз является многонациональной страной. А когда увидел, как в Казахской республике дружно живут и процветают люди 101 нации, моему восхищению не было предела... А Первый секретарь МНРП, Председатель Президиума Великого нар. хурала МНР Ю. Цеденбал отметил, что огромные достижения Сов. Казахстана в строительстве коммунистич. общества — яркое доказательство ленинской национальной политики КПСС и Сов. гос-ва, что они убедительно показывают всепобеждающую творческую силу нового обществ. строя, могущество интернац. единства, дружбы и взаимного сотрудничества братских народов СССР.

Действительно, без ленинской партии и ее генеральной линии, без всесторонней помощи сов. народов Казахстан не мог бы подняться на такие высоты обществ. и социального прогресса. Член Политбюро ЦК КПСС, Первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев пишет: «Мы никогда не забудем той огромной материальной, финансовой помощи, помощи кадрами, революционным и производственным опытом, оказанной Казахстану... всеми народами нашей страны и прежде всего русским народом — нашим великим братом, самым надежным и близким другом, которому казахский народ будет верен и признателен во всем и всегда!»

Шесть десятилетий, отмечается в пост. ЦК Компартии Казахстана «О 60-летии Казахской Советской Социалистической республики и Коммунистической партии Казахстана», казах. народ, трудящиеся республики, осуществляя бессмертные ленинские заветы, под руководством Коммунистической партии Советского Союза и ее боевого отряда — Коммунистической партии Казахстана, уверенно идут славным путем борьбы и свершений в единой братской семье народов великой Страны Советов, убедительно доказывая свою беспредельную верность победоносным идеалам Октября, великому делу Коммунистической партии, благородным принципам советского патриотизма и социалистического интернационализма, нерушимого единения народов СССР как неиссякаемым источникам необоримой силы и могущества нашей Родины — Союза Советских Социалистических Республик.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест Коммунистической партии, Соч., 2 изд., т. 4; их же, О Польше, там же; Ленин В. И., Третий Всероссийский съезд Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. Заключительное слово перед закрытием съезда 18 (31) января, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 35; его же, Товарищам коммунистам Туркестана, там же, т. 39; его же, Письмо к рабочим и крестьянам Украины по поводу побед над Деникиным, там же, т. 40; его же, Тезисы ко II конгрессу Коммунистического интернационала. Первоначальный набросок тезисов по национальному и колониальному вопросам, там же, т. 41; Программа КПСС. (Принята XXII съездом КПСС), М., 1971; Материалы XXV съезда КПСС, М., 1976; Брежнев Л. И., О проекте Конституции (Основного Закона) Союза Советских Социалистических Республик и итогах его всенародного обсуждения. Доклад и выступления на внеочередной седьмой сессии Верховного Совета СССР девятого созыва 4 октября 1977 года, М., 1977; его же, Великий Октябрь и прогресс человечества. Доклад на совместном торжественном заседании Центрального Комитета КПСС, Верховного Совета СССР и Верховного Совета РСФСР в Кремлевском дворце съездов 2 ноября 1977 года, М., 1977; его же, Целина, М., 1978; Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик, М., 1977; Конституция (Основной Закон) Казахской Советской Социалистической Республики, А.-А., 1978; Кунаев Д. А., Советский Казахстан, М., 1978; его же, Избранные речи и статьи, М., 1978; Очерки истории Коммунистической партии Казахстана, А.-А., 1963; История Казахской ССР. Эпоха социализма, А.-А., 1967; История Казахской ССР, с древнейших времен до наших дней, в пяти томах, т. 3, А.-А., 1979, т. 4, А.-А., 1977; Бекмаханов Е., Навеки с русским народом, «Казахстанская правда», 31 мая, 1961.

Ниже освещаются грандиозные успехи возрожденного Великим Октябрем казахского народа в общественно-политической жизни, в развитии экономики, науки и культуры, достигнутые под руководством Коммунистической партии, под великим знаменем дружбы народов, в единой братской семье советских республик.

Книга является составной частью 12-томной Казахской Советской Энциклопедии и посвящена 60-летию республики.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Казахская Советская Социалистическая Республика (К а з а х с т а н) — равноправная союзная сов. социалистич. республика в составе Союза Советских Социалистических Республик (СССР), суверенное социалистич. гос-во рабочих, крестьян и интеллигенции.

Казахстан расположен в юж. части Сов. Союза, в центре Евразиатского материка (между 55°26′—40°56′ с. ш. и 45°27′—87°18′ в. д.). Терр. республики простирается от нижнего течения Волги на З. до Алтая на В. на 3 тыс. *км*, от Зап.-Сиб. равнины на С. до Тянь-Шаньских горных хребтов на Ю. на 1600 *км*. Таким образом, терр. Казахстана занимает в основном центр. и юж. широты умеренного пояса, а крайний Ю. заходит в северную полосу, переходящую к субтропикам.

Общая длина границ Казахстана св. 15 тыс. *км*, из них 12 тыс. *км* сухопутные, св. 3 тыс. *км* водные (Каспийское и Аральское моря). На З., С.-З. и С. республика граничит с РСФСР, на Ю. и Ю.-З.— с союзными республиками Ср. Азии (Турк. ССР, Узб. ССР и Кирг. ССР). На Ю.-В. и В. граница Казахстана совпадает с гос. границей между СССР и Китаем.

По величине площади Казахстан (2717,3 тыс. *км*², что составляет 1/8 часть терр. СССР) занимает среди республик Сов. Союза 2-е место (после РСФСР). По величине терр. Казах. ССР превосходит многие иностр. гос-ва. На терр. Казахстана могли бы разместиться Франция, Португалия, Испания, Италия, Греция, Швеция, Норвегия и Финляндия вместе взятые.

По численности нас. (14 858 тыс. человек на 1 янв. 1980) Казахстан среди союзных республик занимает 4-е место после РСФСР, Укр. ССР и Узб. ССР (см. табл. 1).

В адм.-терр. отношении Казахстан разделен на 19 областей и 218 р-нов. В республике 82 города и 193 поселков гор. типа. Столица — г. Алма-Ата (см. табл. 2).

Большая часть терр. Казахстана в основном равнинная и низменная. В Центр. Казахстане обширные равнины переходят к изолированным низкогорным массивам Сарыарки, в юж. и юго-вост. направлении —к горным системам Алтая, Саур-Тарбагатая, Джунгарского Алатау и Тянь-Шаня. Абсолютные высоты систем Тянь-Шаня, Джунгарского Алатау и Алтая достигают местами 4500 *м* и более. Высшая точка Казахстана — пик Хан-Тенгри (6995 *м*). В пределах республики на побережье Каспия находится наиболее низкая точка материковой части Сов. Союза—впадина Каракия (Карагие), расположенная на 132 *м* ниже уровня моря. Казахстан богат полезными ископаемыми: жел. руда, природный газ, уголь, ру-

Заилийский Алатау.

ды цветяых металлов, фосфориты. различные соли, строит. материалы и др. Климат республики резко коятинентальный, крайне засушливый. Это связано с его внутриконтинентальным положением в центре Евразиатского материка. Казахстан удален от Черного моря па 2 тыс. *км*, от Балтийского и Аравийского — на 3 тыс. *км*, от Японского — на 5,6 тыс. *км*. На климат Казахстана оказывает суровое влияние Арктика и Вост. Сибирь. Отсутствие естеств. преград на С. республики дает возможность свободно проникать сюда холодным арктическим ветрам и полярным воздушным массам. Наоборот, высокие горы, окаймляющие восток и юго-восток Казахстана, препятствуют проникновению воздушных масс с Ю. Этим объясняются довольно суровые зимы в б. ч. республики. За исключением крайнего С., на терр. Казахстана лето жаркое, с суховеями.

Под влиянием климатич. и рельефных особеняостей в Казахстане сформирована своеобразная гидрографическая сеть: внутренние воды республики в основном относятся к бессточным бассейнам. По сравнению с постоянными сточными реками здесь преобладают сезоняые плёсы. В равнинных реках, питающихся снегами, весной за 2—3 недели проходит 80—95% их годового стока. Только наиболее крупные реки (Иртыш, Урал, Или, Сырдарья, Тобол, Ишим) сохраняют свой многоводный уровень в течение всего года. Характерной особеяностью гидрографии казахстанских озер являются зяачит. сезонные и годовые колебания их уровня. Многие мелкие озера в засушливые годы полностью высыхают. К наиболее крупным озерным водоемам относятся Балхаш, Алаколь, Зайсан, Тенгиз, Селеты.

В связи с расположением в средних широтах, в Казахстане развиты природные зоны умеренного пояса. На крайнем С. располагается лесостепь, к-рая переходит к Ю. в степь, полупустыню и пустыню. В лесостепи развиты серые лесные, луго-черноземные и выщелочно-черноземные почвы. В степной зоне в основном преобладают малогумусные черноземы и темнокаштановые почвы, а в полупустынных и пустынных р-нах распространены в основном бурые почвы. На высокогорьях В. и Ю.-В. Казахстана природные условия изменяются по высотным зонам или поясам. Горные массивы этих р-нов являются мощными конденсаторами влаги, дающими начало потокам грунтовых вод. 3,3% терр. Казахстана заняты лесами, преобладают лиственные и хвойные лесные массивы.

За годы Сов. власти Казахстан превратился в развитую индустриально-аграрную республику. Нар. х-во республики является неразрывной составной частью нар. х-ва СССР. Развитие производит. сил республики органически связано с общим экономич. развитием всей страны. Во всесоюзном разделении труда Казахстан является одним из важнейших в стране регионов цветной и черной металлургии, угля, нефти, химии и машиностроения, зерна, мяса и шерсти. По валовому объему пром. продукции республика в союзном масштабе стоит на 3-м месте, уступая лишь РСФСР и Украипе. В 1980 по сравнению с 1913 объем пром. произ-ва возрос в 252 раза, а с 1940— в 30 раз.

Продукция пром-сти Казахстана находит все более широкий выход на мировой рынок. Более чем в 80 стран земного шара экспортируются пром. изделия республики. Ведущее место в структуре пром-сти занимают две отрасли — цветная металлургия и машиностроение. Они дают более четверти всей пром. продукции Казахстана. Особенно большое развитие получила цветная металлургия (добыча, обогащение и выплавка цветных, редких и драгоценных металлов). Формирование и развитие пром. комплекса Казахстана происходило постепенно от единичных изолированных предприятий и отраслей к сложным межотраслевым терр.-производств. комплексам отд. р-нов и республики в целом. Напр., Экибастузский топливно-энергетич. пром. комплекс после формирования по своей общей мощности станет одним из значит. пром. регионов в Союзе. Сдвиги и размещение производит. сил, появление сотен новых пром. центров, формирование терр.-пром. комплексов, стр-во магистральных железных и автомобильных дорог — все это является выражением растущего внутр. терр. разделения труда в Казахстане.

Все более углубляются экономич. связи между отд. центрами пром-сти и прилегающими к ним р-нами, что способствует укреплению хоз. единства республики. Если экономика дореволюц. Казахстана зависела целиком от центра России, то в сов. годы сформировались крупные экономич. центры (Алма-Ата, Караганда, Чимкент, Джамбул, Семипалатинск, Павлодар, Усть-Каменогорск, Кустанай, Целиноград, Уральск и др.) внутри республики. Развивающаяся пром-сть Алма-Аты стала важным потребителем сырья и продовольствия Ю. и Ю.-В. Казахстана. Карагандинский угольный басс. превратился в одну из основных топливных баз не только Центр., Сев. и Юж. Казахстана, но и тесно связан с Уральским экономич. р-ном. Семипалатинский мясокомбинат снабжает мясными продуктами не только все Прииртышье, Центр. и Юж. Казахстан, но и др. республики. В настоящее время формируются Павлодар-Экибастузский, Каратау-Джамбулский, Мангышлакский, Рудного Алтая, Караганда-Темиртауский, Гурьев-Эмбинский, Актюбинский, Чимкент-Кентауский и др. пром.-терр. комплексы.

Казахстан является крупным зерновым и животноводческим р-ном страны. В 1980 в республике насчитывалось 2059 совхозов и более 418 колхозов. Эти х-ва полностью оснащены совр. техникой. В республике работают 239,2 тыс. тракторов, 109,7 тыс. зерноуборочных комбайнов, 134,1 тыс. грузовых автомашин и др. Главным этапом роста с. х-ва республики явилось освоение целинных и залежных земель. После 1953 освоено св. 25 млн. *га* новых земель, гл. образом в сев. областях. На освоенных землях воз-

Табл. 1.— Территория и численяость яаселения Казахстана по областям

Области	Территория, тыс. $км^2$	Численность населения, тыс. человек				Число жителей на 1 $км^2$
		на 15 янв. 1970	на 1 янв. 1980	в т. ч.		
				городское население	сельское население	
Казахская ССР	2 717,3	13 009	14 858	8 070	6 788	5,5
Области:						
Актюбинская	298,7	551	641	307	334	2,1
Алма-Атинская	104,7[1]	712	860	163	697	17,1[2]
Восточно-Казахстанская	97,3	845	884	543	341	9,1
Гурьевская	112,0	337	373	222	151	3,3
Джамбулская	144,6	794	940	430	510	6.5
Джезказганская	313,4	411	453	355	98	1,5
Карагандинская	85,4	1 141	1 260	1 077	183	14,8
Кзыл-Ординская	228,1	492	574	361	213	2,5
Кокчетавская	78,1	589	620	216	404	7,9
Кустанайская	114,5	890	950	457	493	8,3
Маягышлакская	166,6	162	261	230	31	1,6
Павлодарская	127,5	698	821	476	345	6,4
Северо-Казахстаяская	44,3	556	574	251	323	13,0
Семипалатинская	179,6	714	778	372	406	4,3
Талды-Курганская	118,5	610	670	269	401	5,7
Тургайская	111,9	221	276	87	189	2,5
Уральская	151,2	513	589	224	365	3,9
Целиноградская	124,6	755	810	466	344	6,5
Чимкентская	116,3	1 288	1 592	632	960	13.7
Алма-Ата	0,16	730	932	932	—	—

[1-2] Включая Алма-Ату

Табл. 2.— Административно-территориальное деление Казахстана (на 1 янв. 1980)

	Районы (без городских районов)	Аульные и сельские Советы	Города			Поселки городского типа	Районы в городах
			всего	в т. ч. республиканского и областного подчинения	в т. ч. районного подчинения		
Казахская ССР	218	2276	82	49	33	193	29
Области:							
Актюбинская	16	147	7	1	6	3	2
Алма-Атинская	11	97	4	2	2	6	—
Восточно-Казахстанская	12	98	6	4	2	17	2
Гурьевская	8	53	1	1	—	15	—
Джамбулская	11	133	4	4	—	13	2
Джезказганская	7	57	4	4	—	22	—
Карагандинская	9	94	6	5	1	15	5
Кзыл-Ординская	8	96	3	1	2	9	—
Кокчетавская	16	185	4	2	2	8	—
Кустанайская	13	189	4	4	—	13	—
Мангышлакская	3	13	3	3	—	13	—
Павлодарская	12	151	4	3	1	11	2
Северо-Казахстанская	12	48	4	1	3	1	2
Семипалатинская	13	132	3	2	1	12	3
Талды-Курганская	12	113	5	2	3	10	—
Тургайская	10	118	3	1	2	1	—
Уральская	16	158	3	1	2	4	—
Целиноградская	14	149	5	2	3	11	2
Чимкентская	15	145	8	5	3	9	3
г. Алма-Ата	—	—	1	1	—	—	6

виклн сотни населенных пунктов, построены элеваторы, железные и шоссейные дороги, создана крупная зерновая база общесоюзного значения. В 1954—79 Казахстан дал гос-ву ок. 290 млн. *т* зерна. В 1979 в закрома страны засыпано 1 млрд. 262 млн. пудов зерна. По поголовью овец и коз (35,1 млн., 1980) Казахстан занимает 2-е место среди союзных республик, по поголовью кр. рог. скота (8,3 млн., 1980)—3-е место. Принимаются меры по доведению поголовья овец до 50 млн.

По природным условиям, ресурсам и специализации отраслей нар. х-ва терр. Казахстана делится на 5 внутриреспубликанских экономич. р-нов: Западный Казахстан (Актюбинская, Гурьевская, Мангышлакская, Уральская области), Северный Казахстан (Кустанайская, Тургайская, Северо-Казахстанская, Кокчетавская, Целиноградская и Павлодарская области), Центральный Казахстан (Карагандинская и Джезказганская области), Южный Казахстан (Кзыл-Ординская, Чимкентская, Джамбулская, Алма-Атинская, Талды-Курганская области), Восточный Казахстан (Семипалатинская и Восточно-Казахстанская области).

В годы социалистич. строительства в Казахстане успешно осуществлена культурная революция. В результате за сравнительно короткий срок в республике была полностью ликвидирована неграмотность. Совр. Казахстан — республика с высокоразвитой нац. культурой, лит-рой и иск-вом. В 1979/80 учебном году в республике работали 8805 общеобразоват. школ (3268,6 тыс. уч-ся), 421 проф.-технич. уч-ще (243 тыс. учеников), 231 средних специальных уч. заведения (260,2 тыс. студентов) и 55 высших учебных заведения (251,1 тыс. студентов). В республике на каждые 10 тыс. жителей приходится 169 студентов — в два раза больше, чем во Франции и в 1,5 раза больше, чем в Японии. В Казахстане в 1980 кол-во специалистов с высшим и средним специальным образованием было в 5 раз больше, чем в царской России в 1913. АН Казах. ССР образована в 1946. Население обслуживают 9381 б-ки (книжный фонд 95471 тыс. экземпляров), 29 театров, 8585 клубов и др. (1980). На каз., рус., уйгур., нем., корейск. языках выпускаются 427 газет и 114 журналов и др. периодич. издания общим тиражом 52 773 тыс. экземпляров. Если в 1913 во всём Казахстане работало всего лишь 244 врача, то в 1980 на каждые 10 тыс. жителей республики приходилось 30,8 врачей (в США—20, Италии —18, Франции—17, Японии—15 врачей) и 98,0 человек среднего мед. персонала; в населённых пунктах работают 1703 больничных учреждений на 192600 койки.

Казах. ССР награждена орденами Ленина (1956, 1979), Октябрьской Революции (1970) и Дружбы Народов (1972).

Лит.: Брежнев Л. И., Целина, М., 1978; Кунаев Д. А., Избранные речи и статьи, М., 1978; его же, Советский Казахстан, М., 1978, А.-А., 1980; Народное хозяйство Казахстана за 60 лет. Статистич. сб., А.-А., 1980; Казахская ССР. Административно-территориальное деление, А.-А., 1978.

Б. Двоскин, А. Бирмагамбетов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ И ПОЛИТИЧЕСКИЙ СТРОЙ

Общая характеристика. 20 апр. 1978 внеочередная 7-я сессия Верховного Совета Казах. ССР 9-го созыва приняла новую Конституцию республики. В ней нашли отражение колоссальные изменения, происшедшие в жизни республики после принятия Конституции Казах. ССР 1937, основные черты развитого социализма, провозглашена цель партии и народа — построение коммунизма, наглядно выражен истинный демократизм сов. общества. В новой Конституции Казах. ССР сохранены многие принципиальные положения Конституции 1937, выдержавшие проверку временем. В то же время она значительно отличается по своему содержанию и структуре от Конституции республики 1937. В ней содержатся новые разделы, главы и статьи. Так, раздел «Основы общественного строя и политики Казахской ССР» состоит из 4-х новых глав: «Политическая система», «Экономическая система», «Социальное развитие и культура», «Внешнеполитическая деятельность и защита социалистического Отечества». Новыми разделами являются: «Государство и личность», «Национально-государственное и административно-территориальное устройство Казахской ССР», «Советы народных депутатов Казахской ССР и порядок их избрания», «Государственный план экономического и социального развития Казахской ССР», «Государственный бюджет Казахской ССР», «Правосудие, арбитраж и прокурорский надзор».

Внеочередная седьмая сессия Верховного Совета Казахской ССР девятого созыва. Зал заседаний. 20 апреля 1978.

Новая Конституция Казах. ССР состоит из 10 разделов, 19 глав и 173 статей. В ней записано, что трудящиеся нашей страны под руководством Коммунистической партии осуществили коренные социально-экономич. преобразования, отстояли завоевания социализма и построили развитое социалистич. общество — общество подлинной свободы людей труда, в к-ром созданы могучие производит. силы, неуклонно повышается благосостояние народа, укрепляется нерушимый союз рабочего класса, колхозного крестьянства и нар. интеллигенции. Новая Конституция республики провозглашает, что Казах. ССР— равноправная республика в составе Союза Советских Социалистических Республик, к-рый олицетворяет гос. единство сов. народа, сплачивает все нации и народности для совместного строительства коммунизма.

Политическая система. Вся власть в Казах. ССР принадлежит народу. Народ осуществляет гос. власть через Советы нар. депутатов, составляющих политич. основу Казах. ССР. Все др. гос. органы подконтрольны и подотчетны Советам нар. депутатов. Руководящей и направляющей силой сов.

общества, ядром его политич. системы, всех гос. и обществ. орг-ций является Коммунистич. партия Сов. Союза. Вооруженная марксистско-ленинским учением, Коммунистич. партия определяет генеральную перспективу развития общества, линию внутренней и внешней политики СССР. В управлении гос. и обществ. делами, в решении политич., хоз. и социально-культурных вопросов участвуют профессиональные союзы, Ленинский Коммунистический Союз Молодежи, кооперативные и другие массовые общественные орг-ции в соответствии со своими уставными задачами.

Казах. ССР в Конституции характеризуется как социалистич. общенародное гос-во, выражающее волю и интересы рабочих, крестьян и интеллигенции, трудящихся всех наций и народностей республики. Организация и деятельность Сов. гос-ва строятся в соответствии с принципом демократич. централизма, к-рый сочетает единое руководство с инициативой и творческой активностью на местах, с ответственностью каждого гос. органа и должностного лица за порученное дело. Сов. гос-во, все его органы действуют на основе социалистич. законности, обеспечивают охрану правопорядка, интересов общества, прав и свобод граждан. Гос. и обществ. орг-ции, должностные лица обязаны соблюдать Конституцию СССР, Конституцию Казах. ССР и сов. законы. Основным направлением развития политич. системы сов. общества является дальнейшее развертывание социалистич. демократии: все более широкое участие граждан в управлении делами гос-ва и общества, совершенствование гос. аппарата, повышение активности обществ. орг-ций, усиление нар. контроля, укрепление правовой основы гос. и обществ. жизни, расширение гласности, постоянный учет обществ. мнения.

Экономическая система. Основу экономич. системы Казах. ССР составляет социалистич. собственность на средства производства в форме гос. (общенародной) и колхозно-кооперативной собственности. Социалистич. собственностью является также имущество профсоюзных и иных обществ. орг-ций, необходимое им для осуществления уставных задач (ст. 10). В Казах. ССР, как и во всей стране, безраздельно господствуют две формы социалистич. собственности, к-рые трудящимися используются в интересах всех членов общества. Эти формы собственности не связаны с эксплуатацией чужого труда. Смысл конституционной формулировки показывает, что перспективы развития республики связаны с дальнейшим укреплением, развитием социалистич. собственности, к-рая со временем станет собственностью общенародного типа. Экономика Казах. ССР является составной частью единого нар.-хоз. комплекса, охватывающего все звенья обществ. произ-ва, распределения и обмена на терр. СССР.

Источником роста обществ. богатства, благосостояния народа и каждого сов. человека в социалистич. обществе является свободный от эксплуатации труд сов. людей. В соответствии с принципом социализма «От каждого — по способностям, каждому — по труду» гос-во осуществляет контроль за мерой труда и потребления. Конституция республики провозглашает плановое начало развития экономики. Руководство экономикой в республике осуществляется на основе перспективных и текущих гос. планов экономич. и социального развития, с учетом отраслевого и терр. принципов, при сочетании централизов. управления с хоз. самостоятельностью и инициативой предприятий, объединений и иных орг-ций. При этом гос-во обеспечивает рост производительности труда, повышение эффективности произ-ва, качества работы, динамичное и пропорциональное развитие нар. х-ва.

Новая Конституция Казах. ССР в соответствии с Конституцией СССР устанавливает, что в личной собственности граждан могут находиться предметы обихода, личного потребления, удобства и подсобного домашнего х-ва, жилой дом и трудовые сбережения. Гос-во, охраняя личную собственность граждан и право наследования, исходит из того, что ее основу составляют трудовые доходы. В пользовании граждан могут находиться участки земли, предоставляемые в установленном законом порядке для ведения подсобного х-ва (включая содержание скота и птицы), садоводства и огородничества, а также для индивидуального жилищного стр-ва. В республике в соответствии с законом допускаются индивидуальная трудовая деятельность в сфере кустарно-ремесленных промыслов, с. х-ва, бытового обслуживания нас., а также др. виды деятельности, основанные исключительно на личном труде граждан и членов их семей.

Социальное развитие и культура. За годы после принятия Конституции Казах. ССР в 1937 крупные принципиальные перемены затронули все стороны обществ. жизни. Неузнаваемо изменилась экономика, иным стал и социальный облик республики. Окончательно ликвидированы остатки эксплуататорских классов. Рабочий класс Казахстана — это образованные, технически грамотные, политически зрелые люди, труд к-рых все более приближается к труду инж.-технич. работников. Совр. колхозное крестьянство — это люди, управляющие сложной техникой, их образоват. уровень, образ жизни зачастую мало чем отличается от городских. Подлинно народной, социалистической стала интеллигенция. Гос-во постоянно способствует усилению социальной однородности общества. В новой Конституции республики записано: «Социальную основу Казахской ССР составляет нерушимый союз рабочих, крестьян и интеллигенции» (ст. 19). В условиях зрелого социализма все социальные группы народа перешли на идейно-политич. позиции рабочего класса. Их свободный труд, направленный на благо Родины, народа, обеспечивает непрерывное развитие страны.

В соответствии с коммунистич. идеалом —«Свободное развитие каждого есть условие свободного развития всех» гос-во ставит своей целью расширение реальных возможностей для применения гражданами своих творческих сил, способностей и дарований, для всестороннего развития личности. Гос-во способствует стиранию классовых различий между городом и деревней, умственным и физическим трудом, всестороннему развитию и сближению всех наций и народностей СССР, заботится об улучшении условий труда, сокращении, а затем и полном вытеснении тяжелого ручного труда на основе комплексной механизации и автоматизации произ-ва. В республике неуклонно осуществляется курс на повышение уровня оплаты труда, реальных доходов трудящихся, обеспечивается справедливое распределение фондов обществ. потребления.

Гос-во способствует развитию действующих гос. систем здравоохранения, социального обеспечения, бытового обслуживания, обществ. питания и коммунального х-ва, поощряет деятельность кооперативных и др. обществ. орг-ций. В республике существует бесплатная система образования, к-рая служит коммунистич. воспитанию, духовному и физич. развитию молодежи, подготовке ее к труду и обществ. деятельности. Гос-во обеспечивает планомерное развитие науки и подготовку научных кадров, организует внедрение результатов научных исследований в жизнь; заботится об охране и преумножении духовных ценностей общества; всемерно поощряет развитие профессионального иск-ва и нар. художеств. творчества (ст. 21—27).

Внешнеполитическая деятельность и защита социалистического Отечества. Казах. ССР во внешнеполитич. деятельности руководствуется целями, задачами и принципами внешней политики, определенными Конституцией СССР (ст. 28). СССР—первое в мире гос-во, конституционно провозгласившее свои принципы внешней политики. В 28-й статье Конституции СССР записано: «СССР неуклонно проводит ленинскую политику мира, выступает за упрочение безопасности народов и широкое международное сотрудничество. Внешняя политика СССР направлена на обеспечение благоприятных международных условий для построения коммунизма в СССР, защи-

ту гос. интересов Сов. Союза, укрепление позиций мирового социализма, поддержку борьбы народов за национальное освобождение и социальный прогресс, на предотвращение агрессивных войн, достижение всеобщего и полного разоружения и последовательное осуществление принципа мирного сосуществования гос-в с различным социальным строем».

В Казах. ССР, как и во всем Сов. Союзе, пропаганда войны запрещается. Отношения Казах. ССР с др. гос-вами строятся на основе соблюдения принципов взаимного отказа от применения силы или угрозы силой, суверенного равенства; невмешательства во внутренние дела, равноправия и права народов распоряжаться своей судьбой. Казах. ССР, как и др. республики СССР, постоянно проявляет заботу об укреплении дружбы и сотрудничества со странами социализма на основе социалистич. интернационализма, участии в экономич. интеграции и междунар. социалистич. разделении труда.

Защита социалистич. Отечества относится к важнейшим функциям гос-ва и является делом всего народа. В целях защиты социалистич. завоеваний, мирного труда сов. народа, суверенитета и терр. целостности гос-ва созданы Вооруженные Силы и установлена всеобщая воинская обязанность. «Долг Вооруженных Сил СССР перед народом — надежно защищать социалистич. Отечество, быть в постоянной боевой готовности, гарантирующей немедленный отпор любому агрессору» (ст. 29). Казах. ССР участвует в обеспечении безопасности и обороноспособности страны, оснащении Вооруженных Сил СССР всем необходимым. Обязанности гос. органов, обществ. орг-ций, должностных лиц и граждан по обеспечению безопасности страны и укреплению ее обороноспособности определяются законодательством Союза ССР (ст. 30).

Государство и личность. Гражданство Казахской ССР. Равноправие граждан. Перечень этих вопросов содержится в 5-й главе Конституции Казах. ССР. Каждый гражданин Казах. ССР является гражданином СССР. Граждане Казах. ССР равны перед законом независимо от происхождения, социального и имущественного положения, расовой и национальной принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий, места жительства и др. обстоятельств. Равноправие граждан республики обеспечивается во всех областях экономич., политич., социальной и культурной жизни (ст. 32). Женщины и мужчины имеют в Сов. Казахстане равные права. Граждане всех др. союзных республик пользуются на терр. Казах. ССР одинаковыми правами с гражданами Казах. ССР. Граждане Казах. ССР за границей пользуются защитой и покровительством Сов. гос-ва. Какое бы то ни было прямое или косвенное ограничение прав, установление прямых или косвенных преимуществ граждан по расовым и национальным признакам, равно как и всякая проповедь расовой или национальной исключительности, вражды или пренебрежения,— наказывается по закону (ст. 34). Иностранным гражданам и лицам без гражданства в Казах. ССР гарантируются предусмотренные законом права и свободы, в т. ч. право на обращение в суд и иные гос. органы для защиты принадлежащих им личных, имущественных, семейных и иных прав, они обязаны уважать Конституцию СССР, Конституцию Казах. ССР, соблюдать сов. законы.

Основные права, свободы и обязанности граждан Казах. ССР. В ст. 37 записано, что граждане Казах. ССР обладают всей полнотой социально-экономич., политич. и личных прав и свобод, гарантируемых Конституцией Казах. ССР, сов. законами. Использование гражданами прав и свобод не должно наносить ущерб интересам общества и гос-ва, правам др. граждан. Граждане Казах. ССР имеют право на труд, т. е. на получение гарантированной работы с оплатой труда в соответствии с его количеством и качеством и не ниже установленного гос-вом минимального размера. Это право обеспечивается социалистич. системой х-ва, неуклонным ростом производит. сил, бесплатным профессиональным обучением, повышением трудовой квалификации и обучением новым специальностям, развитием систем профессиональной ориентации и трудоустройства.

Право на отдых граждан Казах. ССР обеспечивается установлением для служащих и рабочих рабочей недели, не превышающей 41 ч., предоставлением ежегодных оплачиваемых отпусков, дней еженедельного отдыха, а также расширением сети культурно-просветит. и оздоровит. учреждений, развитием массового спорта, физкультуры и туризма (ст. 39). Право на материальное обеспечение в старости, в случае болезни, а также полной или частичной утраты трудоспособности и потери кормильца гарантируется социальным страхованием трудящихся, пенсионным обеспечением по возрасту, инвалидности и по случаю потери кормильца; трудоустройством граждан, частично утративших трудоспособность; заботой о престарелых гражданах и об инвалидах; другими формами социального обеспечения.

Право граждан Казах. ССР на охрану здоровья обеспечивается бесплатной квалифицированной мед. помощью в системе гос. учреждений здравоохранения и др. мероприятиями; особая забота гос-ва — здоровье подрастающего поколения. Детский труд запрещается. Граждане республики имеют право на жилище, образование, пользование достижениями культуры, научного, технич. и художеств. творчества. Право на жилище обеспечивается развитием и охраной гос. и обществ. жилого фонда, справедливым распределением жилья под обществ. контролем. Установлена невысокая квартирная плата. В Казах. ССР, как и в др. союзных республиках, установлена бесплатность всех видов образования, всеобщее обязательное среднее образование молодежи. Гос-во предоставляет стипендии и др. льготы уч-ся и студентам. Введена бесплатная выдача школьных учебников. Дети имеют возможность учиться на родном языке.

Одно из важнейших политич. прав граждан Казах. ССР — право участвовать в управлении гос. и обществ. делами, обсуждении и выработке законов и решений на всех уровнях, избирать и быть избранным в Советы нар. депутатов, вносить в гос. органы и обществ. орг-ции предложения об улучшении их деятельности, критиковать недостатки в работе. Конституция республики пронизана подлинным демократизмом, к-рый выражается прежде всего в том, что поднимает на новую высоту демократич. права и свободы граждан. В ст. 57 Конституции Казах. ССР говорится, что «Осуществление прав и свобод неотделимо от исполнения гражданином своих обязанностей.

Гражданин Казахской ССР обязан соблюдать Конституцию СССР, Конституцию Казахской ССР и советские законы, уважать правила социалистического общежития...».

Конституция республики требует, чтобы использование гражданами прав и свобод не наносило ущерба интересам общества и гос-ва, правам др. граждан. Осуществление прав и свобод неотделимо от исполнения гражданами своих обязанностей перед Отчизной по строительству коммунизма. Гражданин республики обязан добросовестно трудиться в избранной им области общественно полезной деятельности, оберегать интересы Сов. гос-ва, способствовать укреплению его могущества и авторитета, содействовать охране обществ. порядка, бороться с хищениями и расточительством гос. и обществ. имущества, бережно относиться к нар. добру, природе, охранять ее богатства, заботиться о сохранении ист. памятников и др. культурных ценностях. В ст. 60 записано: «Защита социалистического Отечества есть священный долг каждого гражданина Казахской ССР». Граждане республики обязаны заботиться о воспитании детей, растить их достойными членами социалистич. общества. Дети обязаны заботиться о родителях, оказывать им помощь.

Интернациональный долг гражданина Казах. ССР — содействовать развитию дружбы и сотрудничества с народами др. стран, поддержанию и укреплению всеобщего мира.

Национально-государственное и административно-территориальное устройство Казах. ССР. Казахская ССР — союзная республика в составе СССР. Казах. ССР — суверенное сов. социалистич. гос-во. Оно в целях успешного строительства коммунистич. общества, укрепления экономич. и политич. единства, обеспечения безопасности и обороны страны, в результате свободного самоопределения, на основе добровольности и равноправия вместе с другими сов. социалистич. республиками объединилось в СССР — единое союзное многонац. гос-во (ст. 68). Исходя из этого, Казах. ССР обеспечивает за Союзом ССР в лице его высших органов гос. власти и управления права, определенные ст. 73 Конституции СССР. Вне пределов, указанных в ст. 73 Конституции СССР, Казах. ССР самостоятельно осуществляет гос. власть на своей территории.

Казах. ССР сохраняет за собой право свободного выхода из СССР (ст. 69). Республика имеет право вступать в отношения с иностранными гос-вами, заключать с ними договоры и обмениваться дипломатич. и консульскими представителями, участвовать в деятельности международ. орг-ций. Терр. Казах. ССР не может быть изменена без ее согласия. Суверенные права республики в соответствии с Конституцией СССР охраняются Союзом ССР. Ведению Казах. ССР в лице ее высших органов гос. власти и управления подлежат: принятие Конституции республики, внесение в нее изменений и контроль за соблюдением; законодательство в Казах. ССР; охрана гос. порядка, прав и свобод граждан; установление порядка орг-ции и деятельности республиканских и местных органов гос. власти и управления; проведение единой социально-экономич. политики, руководство экономикой республики, обеспечение научно-технич. прогресса и осуществление мероприятий по рациональному использованию и охране природных ресурсов; разработка и утверждение гос. планов экономич. и социального развития Казах. ССР; руководство нар. образованием, культурными и научными орг-циями и учреждениями республики, здравоохранения, физич. культурой и спортом, социальным обеспечением и др.

Административно-территориальное устройство. Ст. 76 Конституции республики гласит: «Казахская ССР определяет свое областное и районное деление и решает иные вопросы административно-территориального устройства». В Казах. ССР 19 областей: Актюбинская, Алма-Атинская, Восточно-Казахстанская, Гурьевская, Джамбулская, Джезказганская, Карагандинская, Кзыл-Ординская, Кокчетавская, Кустанайская, Мангышлакская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Семипалатинская, Талды-Курганская, Тургайская, Уральская, Целиноградская и Чимкентская. Алма-Ата — город республиканского подчинения.

Внеочередная седьмая сессия Верховного Совета Казахской ССР девятого созыва. Момент принятия депутатами новой Конституции Казахской ССР. Алма-Ата. Дом правительства, 20 апреля 1978.

Советы народных депутатов Казахской ССР и порядок их избрания. Системы и принципы деятельности Советов народных депутатов. Советы нар. депутатов (Верховный Совет республики, областные, районные, городские, районные в городах, поселковые, сельские и аульные Советы нар. депутатов) составляют единую систему органов гос. власти (ст. 78). Срок полномочий Верховного Совета Казах. ССР — 5 лет, а местных Советов — 2,5 года. Советы нар. депутатов работают в сессионном порядке, они создают свои исполнит., распорядительные и др. подотчетные органы, избирают постоянные комиссии, образуют органы нар. контроля. Советы через создаваемые ими органы руководят всеми отраслями гос., хоз. и социально-культурного строительства. Предусматривается регулярная отчетность всех создаваемых Советами органов перед Советами и населением, широкое привлечение граждан к участию в работе Советов.

Избирательная система. В ст. 84 Конституции Казах. ССР записано: «Выборы депутатов во все Советы народных депутатов производятся на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании», а в ст. 85 говорится, что все граждане республики, достигшие 18 лет, имеют право избирать и быть избранными, за исключением лиц, признанными в установленном законом порядке умалишенными. Право выдвижения кандидатов в депутаты принадлежит организациям КПСС, профсоюзов, ВЛКСМ, кооперативным и др. обществ. орг-циям, а также собраниям военнослужащих по воинским частям. Выборы депутатов в Советы проводятся по избират. округам. Проведение выборов обеспечивают избират. комиссии, образуемые из представителей обществ. орг-ций и трудовых коллективов.

Народный депутат — полномочный представитель народа. Участвуя в работе Советов, депутаты решают вопросы гос., хоз. и социально-культурного строительства, организуют проведение решений Советов в жизнь, осуществляют контроль за работой гос. органов, предприятий, учреждений и орг-ций. В своей деятельности депутат руководствуется обществ. интересами, учитывает запросы населения избират. округа, добивается претворения в жизнь наказов избирателей. Депутат обеспечивается условиями для беспрепятственного и эффективного осуществления его прав и обязанностей. Депутат, не оправдавший доверия избирателей, может быть в любое время отозван по решению большинства избирателей в установленном законом порядке.

Высшие органы государственной власти и управления Казахской ССР. Верховный Совет Казахской ССР — высший орган гос. власти республики, к-рый «правомочен решать все вопросы, отнесенные Конституцией СССР и настоящей Конституцией к ведению Казахской ССР» (ст. 97).

Принятие Конституции республики, внесение в нее изменений; утверждение гос. планов экономич. и социального развития Казах. ССР, гос. бюджета республики и отчетов об их выполнении; образование подотчетных ему органов осуществляются исключительно Верховным Советом Казах. ССР. Законы республики принимаются Верховным Советом Казах. ССР или народным голосованием (референдумом), проводимым по ре-

шению Верховного Совета Казах. ССР.

Право законодательной инициативы в Верховном Совете Казах. ССР принадлежит Президиуму Верховного Совета республики, Совету Министров Казах. ССР, постоянным и иным комиссиям, депутатам Верховного Совета Казах. ССР, Верховному Суду республики (ст. 101). Такой же инициативой обладают общественные орг-ции в лице их республиканских органов. Верховный Совет Казах. ССР избирает постоянно действующий орган — Президиум Верховного Совета Казах. ССР, подотчетный ему во всей своей деятельности и осуществляющий в пределах, предусмотренных Конституцией, функции высшего органа гос. власти республики в период между его сессиями. Президиум Верховного Совета Казах. ССР избирается из числа депутатов в составе: Председателя Президиума Верховного Совета Казах. ССР, заместителей Председателя, Секретаря Президиума и 17 членов Президиума (ст. 107).

Совет Министров Казахской ССР — высший исполнительный и распорядительный орган гос. власти республики. Совет Министров республики образуется Верховным Советом Казах. ССР в составе Председателя Совета Министров Казах. ССР, его первых заместителей и заместителей; министров Казах. ССР, председателей гос. комитетов республики. В пределах своих полномочий Совет Министров Казах. ССР: обеспечивает руководство нар. х-вом и социально-культурным строительством; разрабатывает и осуществляет меры по обеспечению роста благосостояния и культуры народа, по развитию науки и техники, рациональному использованию и охране природных ресурсов; способствует осуществлению мер по укреплению денежной и кредитной системы, по организации гос. страхования и единой системы учета статистики; участвует в проведении единой политики цен, оплаты труда, социального обеспечения; организует управление пром., строит., с-х. предприятиями и объединениями, предприятиями транспорта и связи, а также иными орг-циями и учреждениями республиканского подчинения; разрабатывает и вносит в Верховный Совет республики текущие и перспективные гос. планы экономич. и социального развития Казах. ССР, принимает меры по осуществлению гос. планов и бюджета; представляет Верховному Совету республики отчеты о выполнении планов и исполнения бюджета; обеспечивает комплексное экономич. и социальное развитие на территории Казах. ССР; осуществляет меры по защите интересов государства, охране социалистич. собственности и общественного порядка, по обеспечению и защите прав и свобод граждан; принимает меры в пределах, определяемых Конституцией СССР, по обеспечению гос. безопасности и обороноспособности страны; осуществляет руководство деятельностью исполнительных комитетов областных и Алма-Атинского городского Советов народных депутатов (ст. 118).

Для решения вопросов, связанных с обеспечением руководства нар. х-вом, и других вопросов гос. управления в качестве постоянного органа Совета Министров республики действует Президиум Совета Министров Казах. ССР в составе Председателя Совета Министров Казах. ССР, первых заместителей и заместителей Председателя. Компетенция Совета Министров Казах. ССР и его Президиума, отношения Совета Министров Казах. ССР с другими гос. органами, а также перечень союзно-республиканских и республиканских министерств Казах. ССР, союзно-республиканских и республиканских гос. комитетов Казах. ССР определяются на основе Конституции и Законом о Совете Министров Казах. ССР.

Местные органы государственной власти и управления Казахской ССР. Местные Советы народных

СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ КАЗАХСКОЙ ССР

ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ		ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ			ПРАВОСУДИЕ	ПРОКУРОРСКИЙ НАДЗОР	АРБИТРАЖ
ВЫСШИЕ ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ	МЕСТНЫЕ ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ	ВЫСШИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ОТРАСЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ	МЕСТНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	ВЕРХОВНЫЙ СУД КАЗАХСКОЙ ССР	ПРОКУРОР КАЗАХСКОЙ ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРБИТРАЖ КАЗАХСКОЙ ССР
ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ КАЗАХСКОЙ ССР	ОБЛАСТНЫЕ СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ	СОВЕТ МИНИСТРОВ КАЗАХСКОЙ ССР	СОЮЗНО-РЕСПУБЛИКАНСКИЕ И РЕСПУБЛИКАНСКИЕ МИНИСТЕРСТВА КАЗАХСКОЙ ССР	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМИТЕТЫ ОБЛАСТНЫХ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ	ОБЛАСТНЫЕ СУДЫ	ОБЛАСТНЫЕ ПРОКУРОРЫ	ОБЛАСТНОЙ АРБИТРАЖ
ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА КАЗАХСКОЙ ССР	РАЙОННЫЕ СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ	ПРЕЗИДИУМ СОВЕТА МИНИСТРОВ КАЗАХСКОЙ ССР	ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОМИТЕТЫ КАЗАХСКОЙ ССР	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМИТЕТЫ РАЙОННЫХ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ	ГОРОДСКИЕ СУДЫ	ГОРОДСКИЕ ПРОКУРОРЫ	ГОРОДСКОЙ АРБИТРАЖ
	ГОРОДСКИЕ СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ		ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВЕДОМСТВА КАЗАХСКОЙ ССР	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМИТЕТЫ ГОРОДСКИХ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ	РАЙОННЫЕ (ГОРОДСКИЕ) СУДЫ	РАЙОННЫЕ (ГОРОДСКИЕ) ПРОКУРОРЫ	
	АУЛЬНЫЕ И СЕЛЬСКИЕ СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ			ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМИТЕТЫ АУЛЬНЫХ И СЕЛЬСКИХ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ			

депутатов — органы гос. власти в областях, р-нах, городах, р-нах в городах, поселках, селах и аулах. Местные Советы решают все вопросы местного значения, исходя из общегосударств. интересов и интересов граждан. Они участвуют в обсуждении вопросов республиканского и общесоюзного значения, вносят по ним свои предложения. Местные Советы нар. депутатов руководят на своей терр. гос., хоз. и социально-культурным строительством; утверждают планы экономич. и социального развития и местный бюджет; осуществляют руководство подчиненными им гос. органами, предприятиями, учреждениями и орг-циями; обеспечивают соблюдение законов, охрану гос. и обществ. порядка, прав граждан; содействуют укреплению обороноспособности страны.

Решения местных Советов обязательны для исполнения всеми расположенными на терр. Совета предприятиями, учреждениями и орг-циями, а также должностными лицами и гражданами. Вышестоящие местные Советы имеют право отменять решения нижестоящих Советов и их исполнит. комитетов в случае несоответствия этих решений закону (ст. 130). Исполнительными и распорядительными органами местных Советов нар. депутатов являются избираемые ими из числа депутатов исполнит. комитеты в составе председателя, заместителей председателя, секретаря и членов. О функциях и правах исполнит. комитетов местных Советов нар. депутатов записано в ст. 133—138 главы 15 Конституции Казах. ССР.

Государственный план экономического и социального развития Казахской ССР. Государственный бюджет Казахской ССР. Государственный план экономического и социального развития Казахской ССР является составной частью единого гос. плана экономич. и социального развития СССР. Перспективные и текущие планы экономич. и социального развития республики разрабатываются в соответствии с основными задачами и направлениями развития нар. х-ва СССР и направлены на обеспечение комплексного экономич. и социального развития на терр. республики. Гос. план экономич. и социального развития республики, включающий в себя планы мин-в, гос. комитетов и др. органов гос. управления, планы экономич. и социального развития областей и Алма-Аты после обсуждения утверждает Верховный Совет Казах. ССР.

Государственный бюджет Казахской ССР составляет часть единого гос. бюджета СССР. Он объединяет республиканский бюджет Казах. ССР и местные бюджеты, разрабатывается Советом Министров республики на основе гос. планов экономич. и социального развития СССР и Казах. ССР, гос. бюджета СССР и утверждается Верховным Советом Казах. ССР.

Правосудие, арбитраж и прокурорский надзор. Суд и арбитраж. Правосудие в Казах. ССР осуществляется только судом. Суды в республике образуются на началах выборности судей и нар. заседателей. Судами в республике являются Верховный Суд Казах. ССР, областные и Алма-Атинский городской суды, р-ные (городские) нар. суды. Верховный Суд Казах. ССР избирается Верховным Советом республики в составе председателя, его заместителей, членов и нар. заседателей сроком на 5 лет. Верховный Суд Казах. ССР является высшим судебным органом республики и осуществляет надзор за судебной деятельностью судов Казах. ССР. Областные и Алма-Атинский городской суды избираются областными и Алма-Атинским городским Советами нар. депутатов в составе председателей, заместителей председателей, членов и нар. заседателей сроком на 5 лет. Нар. судьи р-ных (городских) нар. судов избираются гражданами р-на (города) на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании сроком на 5 лет. Нар. заседатели р-ных (городских) нар. судов избираются на собраниях граждан по месту их работы или жительства открытым голосованием сроком на 2,5 года.

Рассмотрение дел во всех судах осуществляется коллегиально. Нар. заседатели при осуществлении правосудия пользуются всеми правами судьи. Судьи и нар. заседатели независимы и подчиняются только закону (ст. 154, 155). Судопроизводство ведется на казах. языке или на языке большинства населения данной местности. Участвующим в деле лицам, не владеющим языком, на к-ром ведется судопроизводство, обеспечивается право полного ознакомления с материалами дела, участие в судебных действиях через переводчика и право выступать в суде на родном языке (ст. 158, 159). В ст. 162 Конституции Казах. ССР записано, что «разрешение хозяйственных споров между предприятиями, учреждениями и организациями осуществляется органами гос. арбитража в пределах их компетенции».

Прокуратура. Прокурор Казах. ССР, прокуроры областей назначаются Генеральным прокурором СССР. Срок полномочий Прокурора республики и всех нижестоящих прокуроров—5 лет. Р-ные и городские прокуроры назначаются Прокурором Казах. ССР и утверждаются Генеральным прокурором СССР. Органы прокуратуры осуществляют свои полномочия независимо от каких бы то ни было местных органов, подчиняясь только Генеральному прокурору СССР. Генеральный прокурор СССР как непосредственно, так и через Прокурора Казах. ССР и нижестоящих прокуроров осуществляет высший надзор за точным и единообразным исполнением законов всеми мин-вами, гос. комитетами и ведомствами, предприятиями, учреждениями и орг-циями, исполнит. и распорядительными органами местных Советов, колхозами, кооперативными и иными обществ. орг-циями, должностными лицами, а также гражданами Казах. ССР.

Герб, флаг, гимн и столица Казахской ССР. В соответствии с Конституцией Казах. ССР (также как СССР и др. союзные республики) имеет свой гос. герб, флаг, гимн и столицу. Столицей Казах. ССР является город Алма-Ата.

Действие Конституции Казахской ССР и порядок ее изменения. В республике все законы и иные акты гос. органов издаются на основе и в соответствии с Конституцией, изменение к-рой производится решением Верховного Совета Казах. ССР, принятым большинством не менее двух третей от общего числа депутатов Верховного Совета Казах. ССР.

Лит.: Брежнев Л. И., О Конституции Союза Советских Социалистических Республик. М., 1977; Кунаев Д. А., О проекте Конституции Казахской Советской Социалистической Республики (Основного Закона) и итогах его всенародного обсуждения, А.-А., 1978; Конституция Казахской Советской Социалистической Республики (Основной Закон). А.-А., 1978; Сартаев С. С., Конституция Казахской ССР, А.-А., 1978; Конституция развитого социализма, М., 1977.

С. Сартаев.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Формирование и развитие законодательства республики. Сов. законодательство в Казахстане и в др. республиках СССР — совокупность правовых норм, регулирующих обществ. отношения в целом или один из видов обществ. отношений (законодательства в области гражд., трудового, уголовного и др. правоотношений). Оно начало формироваться после Окт. революции, к-рая создала систему сов. суда, уничтожила в казах. степи пережитки прошлого — калым, барымту, аменгерство и т. д., дала женщинам равные с мужчинами права. Огромную роль в развитии сов. законодательства сыграл В. И. Ленин. В своих работах, докладах и выступлениях он сформулировал ряд важнейших правовых положений, легших в основу законодательной системы.

Заседание Конституционной комиссии Казахской ССР, прошедшее под председательством члена Политбюро ЦК КПСС, первого секретаря ЦК Компартии Казахстана тов. Кунаева Д. А. Алма-Ата. Дом правительства. 15 марта 1978.

После установления Сов. власти в Казахстане были приняты законы, декреты, нормативно-правовые акты, положения, охватывающие все стороны обществ. жизни (Кодекс о труде, 1918, Положения о социальном обеспечении трудящихся, о тарифной заработной плате и др.). Большое значение имело пост. Совнаркома КАССР о приеме на работу и увольнении рабочих и служащих (1922). Земельный кодекс РСФСР (1923) рекомендовал использовать в республике земли с учетом особенностей Казахстана. В короткий срок было претворено в жизнь пост. о переводе кочевого и полукочевого нас. (1924) на оседлый образ жизни. В 1921 Наркомзем республики принял Нормативный устав с.-х. коммун, артелей и объединений. Событием в жизни республики явились Декрет Совнаркома КАССР о кооперировании с. х-ва, спец. пост. о пользовании водой (1922, 1924). В губерниях, входивших в бывшую Туркестанскую республику, в Семиречье были проведены земельная и водная реформы. В 1920 Совнарком КАССР принял декреты о запрещении куна (платы за преступление), калыма, конокрадства, барымты. Уголовный кодекс РСФСР в Казахстане дополнили главой о бытовых преступлениях (многоженство, брак или сожительство с несовершеннолетними).

В 1958—76 в республике была проведена большая работа по совершенствованию и кодификации законодательной системы. Ряд кодексов в эти годы (уголовный, гражданский, земельный, водный, лесной, о браке и семье и др.) был принят впервые. Историческим событием в жизни республики явилось принятие в 1978 новой Конституции Казах. ССР, издание 50-томного сб-ка законов, имеющих хождение в Казахстане. 2 сент. 1976 ЦК КПСС, Совет Министров и Прези-

диум Верх. Совета СССР приняли пост. о подготовке сб-ка законов СССР. Подобные сб-ки законов будут подготовлены во всех союзных республиках.

Административное законодательство — совокупность законов и др. нормативных актов, регулирующих обществ. отношения и порядки, способствующие укреплению социалистич. экономики, формированию коммунистич. отношений, личности, предусматривающих защиту прав и свобод граждан и адм. ответственность лиц за правонарушения. Нормы А. з.* закреплены в Конституции СССР и Конституции Казах. ССР, Законах СССР и Казах. ССР, Указах Президиума Верх. Совета СССР и Президиума Верх. Совета Казах. ССР, пост. пр-в СССР и Казах. ССР, положениях и постоянных комиссиях Советов, о прокуратуре, суде, милиции, отделах юстиции исполкомов Советов, об адм. комиссиях по делам несовершеннолетних, о добровольных нар. дружинах, товарищеских судах и др. обществ. и самодеят. орг-циях нар. масс. А. з. определяет компетенцию, полномочия и деятельность органов гос. власти и управления, суда, прокуратуры, юстиции, милиции, различных об-в и самодеят. орг-ций нас. по вопросам определения основания установления адм.-правовой ответственности и круг субъектов, устанавливающих и применяющих меры адм. воздействия. А. з. устанавливает правовые предписания. Строгое и неуклонное соблюдение правил и их исполнение являются обязат. для всех должностных лиц и граждан. Содержание А. з. направлено на решение задач, связанных с построением коммунистич. общества в СССР.

Бюджетно-финансовое законодательство — совокупность законов и др. нормативных, гос.-правовых актов, регулирующих финанс.-бюджетные отношения, возникающие в процессе деятельности гос. органов власти и управления, а также финанс. органов СССР и Казах. ССР, пром. и с.-х. предприятий, учреждений и орг-ций. К Б.-ф. з. относятся: Закон СССР от 30 окт. 1959 «О бюджетных правах СССР и союзных республик», ежегодно принимаемые Законы СССР о гос. бюджете СССР (на 1978, 1979 и т. д.), пост. Верх. Совета СССР от 7 мая 1960 и Сов. Мин. СССР от 4 мая 1960 «Об изменении масштаба цен и замене денег новыми деньгами», Закон от 8 авг. 1953 «О сельскохозяйственном налоге» и Указы Президиума Верх. Совета СССР «О подоходном налоге с населения», «О государственной пошлине» и др., а также Указ Президиума Верх. Совета СССР от 26 сент. 1967 «О снижении налогов с заработной платы рабочих и служащих» и др. В Казахстане к Б.-ф. з. относятся акты: Закон Казах. ССР от 2 авг. 1961 «О бюджетных правах Казах. ССР и местных Советов Казахской ССР», Закон о местных Советах и Указ Президиума Верх. Совета Казах. ССР от 22 марта 1961 «О размерах штрафов и других денежных сумм, предусмотренных Законами Казахской ССР», и др.

Основы Б.-ф. з. определены в Конституциях СССР и Казах. ССР. В них определены компетенции СССР и Казах. ССР, а также высших и местных органов власти и управления, в т. ч. финансовых. Согласно этим нормативным актам, высшие и местные органы гос. власти рассматривают и утверждают бюджет республики, местные бюджеты.

Закон о судоустройстве Казахской ССР. Закон Казах. ССР о судоустройстве, разработанный на основе Конституции СССР, Основ законодательства о судоустройстве Союза ССР и республик (1958) и Конституции Казах. ССР, принят Верховным Советом республики 22 июля 1959 и вступил в законную силу с 1 янв. 1960. Закон определяет цели и задачи социалистич. правосудия, призванного охранять от всяких посягательств обществ. и гос. строй, социалистич. систему х-ва и социалистич. собственность, политич., трудовые, жилищные и др. права граждан, права и охраняемые законом интересы гос. учреждений, предприятий, колхозов, кооперативных и иных обществ. орг-ций.

Закон о судоустройстве устанавливает следующие демократич. принципы орг-ции и деятельности судов: осуществление правосудия только судом (ст. 1), осуществление правосудия на началах равенства граждан перед законом и судом (ст. 5), осуществление правосудия в точном соответствии с законом (ст. 6), образование всех судов на началах выборности (ст. 7), участие нар. заседателей и коллегиальность в рассмотр. дел (ст. 8), независимость судей и подчинение их только закону (ст. 9), национальный язык судопроизводства (ст. 10), гласность судебного разбирательства (ст. 11), обеспечение обвиняемому права на защиту (ст. 12), участие в суде обществ. обвинителей и защитников (ст. 25). Законом подчеркивается большое воспитат. значение сов. суда, к-рый всей своей деятельностью воспитывает граждан в духе преданности Родине и делу коммунизма, в духе точного и неуклонного исполнения сов. законов, бережного отношения к социалистич. собственности, соблюдения дисциплины труда, честного отношения к гос. и обществ. долгу, уважения к правам, чести и достоинству граждан, к правилам социалистич. общежития.

Применяя меры уголовного наказания, суд не только карает преступников, но также имеет целью их исправление и перевоспитание.

Законодательство о здравоохранении — совокупность законов и др. нормативных актов, регулирующих обществ. отношения, возникающие в процессе деят. гос. органов власти и управления, в том числе органов здравоохранения, в обл. мед. обслуживания населения. К ним относятся: Основы законодательства СССР и союзных республик о здравоохранении (19 дек. 1969), Закон Казах. ССР о здравоохранении (23 дек. 1970), пост. Верх. Совета Казах. ССР (1965) «Об улучшении медицинского обслуживания и охраны здоровья населения Казахской ССР», Законы о местных Советах и др. В этих законодат. и нормативных актах подчеркивается, что они регулируют обществ. отношения в области охраны здоровья нас. в целях обеспечения гармонич. развития физич. и духовных сил, здоровья, высокого уровня трудоспособности и долголетней активной жизни граждан, предупреждения и снижения заболеваемости, дальнейшего сокращения инвалидности и снижения смертности, устранения факторов и условий, вредно влияющих на здоровье граждан. В них освещаются компетенции СССР и Казах. ССР в области здравоохранения и деятельность Советов, органов управления и учреждений здравоохранения по вопросам улучшения мед. обслуживания населения.

Высшие органы гос. власти и органы гос. управления устанавливают плановое развитие здравоохранения, проводят оздоровит. мероприятия, а также осуществляют мероприятия по санитарной охране терр. СССР и Казах. ССР. Местные Советы, их исполкомы руководят делом здравоохранения, принимают меры по орг-ции мед. помощи населению. Они проводят работу по укреплению материально-технич. базы учреждений здравоохранения.

Земельное законодательство — совокупность правовых актов, регулирующих обществ. земельные отношения. К ним относятся: Основы земельного законодательства СССР и союзных республик (13 дек. 1968) и Земельный кодекс Казах. ССР (21 июля 1971). З. з. содержит положения об исключит. гос. собственности на землю; понятие и состав единого гос. земельного фонда; нормы о разграничении компетенций Союза ССР и Казах. ССР в области регулирования земельных отношений; формы осуществления гос. управления земельным фондом и участия общественности в отправлении земельного контроля; основные требования землепользования и землеустройства; права и обязанности землепользователей; нормы об отдельных категориях земель, о земельном кадастре и ответственности за нарушение земельного законодательства. З. з. определяет порядок и условия изъятия земель для гос. или обществ. нужд, осуществления меро-

---

* В нек-рых случаях здесь и далее названия законодательств даны в сокращенном виде (по первым буквам слов).

приятий по охране и улучшению земель, сохранению плодородного почв. слоя и рекультивации земель; землепользование совхозов, колхозов и других сельскохозяйств. предприятий, заводов, фабрик и иных пром., трансп., строит. орг-ций; нормы землепользования колхозников, рабочих и служащих совхозов и др. граждан. Оно регулирует также отношение по поводу возмещения убытков землепользователем и потерь с.-х. произ-ва. Правительств. и ведомственные акты, положения и правила, инструкции и указания соответствующих органов СССР и Казах. ССР направлены на обеспечение рационального использования земель, создание условий повышения их эффективности, охрану прав орг-ций и граждан, укрепление законности в области земельных отношений. В них есть спец. нормы об охране земельных участков, представляющих особую науч. или культурную ценность.

Законодательство о недрах — совокупность правовых актов, регулирующих обществ. отношения по поводу использования и охраны недр, полезных ископаемых. В Основах законодательства СССР и союзных республик о недрах (9 июля 1975) и Кодексе Казах. ССР о недрах (4 авг. 1976) определены основные положения об исключит. гос. собственности на недра; понятии и составе единого гос. фонда недр, компетенции СССР и Казах. ССР в области регулирования отношений по недроиспользованию и охране недр; формы осуществления гос. управления недрами и участия общественности в этом деле; виды и сроки, порядок и условия пользования недрами; нормы о предоставлении и использовании недр для геологич. изучения, добычи полезных ископаемых и т. д. Все это предусматривает основные и конкретные требования обеспечения рационального использования и надлежащей охраны недр; строгие меры по охране участков недр, представляющих особую науч. или культурную ценность; основания и виды ответственности за нарушение законодательства о недрах. По вопросам охраны недр и улучшения использования полезных ископаемых действует множество др. правительств. и ведомств. актов, спец. положений и правил, принятых соответствующими органами СССР и Казах. ССР. Все они направлены на обеспечение рационального, комплексного использования недр для удовлетворения потребностей в минеральном сырье и др. нужд нар. х-ва, безопасности ведения работ при пользовании недрами, а также охрану прав орг-ций и граждан, укрепление законности в этой области.

Водное законодательство — совокупность правовых актов, регулирующих обществ. водные отношения. К ним относятся прежде всего Основы водного законодательства СССР и союзных республик (10 дек. 1970) и Водный кодекс Казах. ССР (27 дек. 1972). В. з. содержит нормы и положения об исключит. гос. собственности на воды; понятие и состав единого гос. водного фонда; разграничение компетенций СССР и Казах. ССР в области регулирования водных отношений; формы осуществления гос. и обществ. управления и контроля за использованием и охраной водных ресурсов; основные требования и принципы организации и ведения водного х-ва и водоохранной деятельности; виды и сроки, порядок и условия осуществления водопользования; права и обязанности водопользователей и т. д. Особое внимание в В. з. уделяется охране вод от загрязнения, засорения и истощения, своевременному предупреждению и ликвидации их вредного действия. Есть самостоят. обособл. акты об отдельных водных объектах, басс. рек и видах водопользования, по вопросам поверхностных и подземных водных ресурсов. В. з. призвано прежде всего активно способствовать обеспечению рационального использования вод для нужд нас. и нар. х-ва, укреплению законности в области водных отношений.

Лесное законодательство — совокупность правовых актов, регулирующих обществ. лесные отношения, возникающие по поводу организации и ведения лесного х-ва, пользования, устройства и охраны лесов, их восстановления и разведения. К ним относятся прежде всего Основы лесного законодательства СССР и союзных республик (17 июня 1977), содержащие принцип. положения об исключит. гос. собственности на леса; понятие и состав единого гос. лесного фонда; разграничение компетенций Союза ССР и Казах. ССР в области регулирования лесных отношений; формы осуществления гос. и обществ. управления и контроля за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесов; основные требования и принципы ведения лесного х-ва и лесоохранной деятельности; деление лесов на группы и условия перевода их из одной группы в другую; виды и сроки лесных пользований; права и обязанности лесопользователей; особенности лесопользования в закрепленных, заповедных и колхозных лесах. Основы определяют порядок и условия восстановления, разведения и повышения продуктивности лесов; способы осуществления мероприятий по их охране и защите; нормы об учете лесов и лесном кадастре, уголовной, административной и иной ответственности за лесонарушения. Более развернуто и детально лесные отношения урегулированы в Лесном кодексе Казах. ССР. Л. з. охватывает также множество других актов, принятых соответствующими органами Союза ССР и республик. Содержание Л. з. направлено на обеспечение рационального использования, охраны, защиты, воспроизводства и повышения продуктивности лесов для удовлетворения потребностей нар. х-ва и нас. в древесине, др. лесной продукции и усиление водоохранных, полезащитных, климаторегулирующих, сан.-гигиенич., оздоровит. и иных полезных природных свойств лесов, а также на охрану прав предприятий, орг-ций, учреждений и граждан, укрепление законности в области лесных отношений.

Верховный Совет Казах. ССР 11 авг. 1978 принял Лесной кодекс Казах. ССР, к-рый вступил в силу с 1 янв. 1979.

Законодательство об охране природы — совокупность правовых актов, регулирующих обществ. отношения по поводу орг-ции и ведения природоохранной деятельности. Это, прежде всего, пост. Верх. Совета СССР от 20 сент. 1972 «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов» и аналогич. пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР (29 дек. 1972), ЦК Компартии Казахстана и Сов. Мин. Казах. ССР (3 мая 1973). В них намечены кардинальные направления улучшения орг-ции и ведения охраны природы, усиления и развертывания природоохранной деятельности гос. и обществ. органов и сов. людей. Они содержат общие и конкретные нормы и положения о гос. собственности на природные объекты, гос. и обществ. контроле за использованием и охраной природных ресурсов, правах и обязанностях органов государства, предприятий, учреждений и граждан по обеспечению охраны природы и рациональному использованию природных богатств. Многие из них предусмотрены в Законе об охране природы в Казах. ССР (16 июня 1962), к-рый определяет перечень объектов природы, подлежащих охране в республике, дает указания о мерах по охране каждого объекта природы, учете и планировании использования ее ресурсов, гос. и обществ. контроле за охраной природы. Закон провозглашает, что охрана природы является важнейшей гос. задачей и делом всего народа. По вопросам природоохранной деятельности есть множество др. правительств. и ведомств. актов, инструкций и правил, принятых особенно за последнее время соответствующими органами Союза ССР и Казах. ССР. Они опубликованы на страницах периодич. печати, в спец. сб-ках, призваны активно содействовать усилению и расширению природоохранной деятельности, улучшению использования природных ресурсов, оздоровлению окружающей человека природной среды.

Трудовое законодательство — совокупность правовых актов, регулирующих обществ. трудовые отношения рабочих и служащих. Т. з. состоит из Основ законодательства СССР и союзных республик о труде (15 июля

1970) и Кодекса законов о труде Казах. ССР (21 июля 1970). Они определяют понятие и состав трудовых правоотношений, соотношение общесоюзного и республиканского трудового законодательства. В них есть конкретные нормы и положения о коллективном и трудовом договоре, рабочем времени, времени отдыха, заработной плате, нормах труда и сдельных расценках, гарантиях и компенсациях, моральном и материальном поощрении образцового выполнения трудовых обязанностей и производств. успехов, материальной ответственности рабочих и служащих за ущерб, причиненный предприятию, орг-ции, учреждению, трудовой дисциплине и охране труда, труде женщин и молодежи, льготах для рабочих и служащих, совмещающих работу с обучением, порядке и условиях рассмотрения и разрешения трудовых споров. Т. з. содержит принципиальные указания о роли и месте профессиональных союзов в решении трудовых вопросов, о формах и способах участия рабочих и служащих в управлении произ-вом, гос. социальном страховании, надзоре и контроле за соблюдением трудового законодательства.

Т. з. не только устанавливает высший уровень условий труда и всемерную охрану трудовых прав рабочих и служащих, но и предусматривает необходимые для этого гарантии. Граждане имеют право на получение гарантиров. работы с оплатой труда в соответствии с его количеством и качеством, включая право на выбор профессии, рода занятий и работы в соответствии с призванием, способностями, профессиональной подготовкой, образованием и с учетом обществ. потребностей. Это право обеспечивается социалистич. системой х-ва, неуклонным ростом производит. сил об-ва, бесплатным профессион. обучением, повышением квалификации. Право на отдых обеспечивается 41-часовой рабочей неделей для рабочих и служащих и сокращенным рабочим днем для людей ряда профессий и произ-в, сокращенной продолжит. работы в ночное время, предоставлением ежегодных оплачиваемых отпусков, дней еженедельного отдыха, а также расширением сети культурно-просветит. и оздоровит. учреждений, развитием массового спорта, физич. культуры и туризма; созданием благоприятных возможностей для отдыха по месту жительства и др. условий рационального использования свободного времени. Все это законодательно закреплено в общесоюзном и республиканском законодательстве.

Гражданское законодательство — совокупность правовых актов, регулирующих имущественные и связанные с ними личные неимуществ. правоотношения. Это прежде всего Основы гражданского законодательства Союза ССР и союзных республик (8 дек. 1961) и Гражд. кодекс ССР (28 дек. 1963). Одновременно действуют многочисл. Законы и подзаконные акты, правительств. пост. и решения, ведомств. инструкции, положения и правила. Г.-п. з. определяет понятие и состав гражд. правоотношений, компетенции Союза ССР и Казах. ССР в области регулирования этих отношений, основания возникновения, способы защиты чести и достоинства участников гражд. правоотношений, формы осуществления гражд. прав и исполнения обязанностей. Оно содержит нормы о гражд. правоспособности и дееспособности, о порядке и основаниях возникновения и деятельности, правоспособности и ответственности юридич. лиц, сделках, представительстве и доверенности, исковой давности. В нем есть общие и конкретные положения о гос., колхозно-кооперат. собственности, собственности профсоюзных и иных обществ. орг-ций, личной собственности граждан, о возникновении, изменении, защите и основании прекращении права собственности. Г.-п. з. регулирует вопросы об обязательствах и обязательств. праве; понятие и содержание, способы заключения договора и исполнения обязательств: купля-продажа, поставка, контрактация с.-х. продукции, мена, дарение, заем, имуществ. наем, наем жилого помещения, подряд, перевозка, экспедиция, гос. страхование, расчетные и кредитные отношения, поручения, комиссия, хранение, совместная деятельность и другие виды обязательств. Содержание Г.-п. з. составляют также нормы и положения об авторском праве, праве на открытие, изобретат. и наследств. праве. Г.-п. з. сферой своего воздействия охватывает разносторонний и сложный комплекс обществ. отношений. Оно способствует укреплению социалистич. системы х-ва, социалистич. собственности и развитию ее форм в единую коммунистич. собственность, укреплению плановой и договорной дисциплины, хозрасчета, своевременному и надлежащему выполнению обязательств, неуклонному повышению качества продукции, выполнению планов капитального стр-ва и повышению эффективности капвложений, осуществлению госзакупок сельхозпродуктов, развитию торговли, охране матер. и культурных интересов граждан и правильному сочетанию этих интересов с интересами всего об-ва, развитию творч. инициативы в обл. науки и техники, лит-ры и иск-ва.

Г.-п. з. является важным средством дальн. укрепления законности в обл. имуществ. отношений и охраны прав социалистич. орг-ций и граждан.

Гражданско-процессуальное законодательство — совокупность правовых актов, определяющих гражд. судопроизводство; порядок рассмотрения и разрешения гражд. дел. К ним относятся прежде всего Основы гражданского судопроизводства Союза ССР и союзных республик (8 дек. 1961). и Гражданский процессуальный кодекс Казах. ССР (28 дек. 1963). Они устанавливают правовые основы организации и ведения гражд. судопроизводства — основания возбуждения гражд. дела в суде; участие нар. заседателей и коллегиальность в рассмотрении дел; независимость судей и гласность судебного разбирательства; обязательность решения, определения и пост. суда; подведомственность гражд. дел; гражд. процессуальная правоспособность и дееспособность; стороны и их права и обязанности; представительство в суде; отводы; доказательства; судебные расходы и штрафы; процессуальные сроки, судебные извещения и вызовы; подсудность, предъявление и обеспечение иска; подготовка и проведение судебного рассмотрения и разрешения гражд. дел. Г.-п. з. есть соответств. нормы о производстве по делам, возникающим из административно-правовых отношений (рассмотрение жалоб на неправильность в списках избирателей, на действия адм. органов) и об особом производстве (установление фактов; признание гражданина безвестно отсутствующим или умершим; признание его недееспособным или ограниченно дееспособным; установление неправильности записи в книгах ЗАГСа) и др. Они определяют порядок обжалования и опротестования решений и определений суда, пересмотра решений, определений и постановлений, вступивших в законную силу, исполнения судебных решений. Г.-п. з. Казах. ССР содержит также перечень видов имущества граждан, на к-рые не может быть обращено взыскание по исполнит. документам; нормы о восстановлении утрач. судебного или исполнит. произ-ва; положение о третейском суде.

Гражд. судопроизводство способствует укреплению социалистич. законности, предупреждению правонарушений, воспитанию граждан в духе неуклонного исполнения сов. законов и уважения правил социалистич. общежития.

Законодательство о браке и семье — совокупность правовых актов, регулирующих обществ. брачно-семейные отношения. Сюда относятся прежде всего Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о браке и семье (27 июня 1968) и Кодекс о браке и семье Казах. ССР (6 авг. 1969). Это законодательство устанавливает порядок и условия вступления в брак, регулирует личные и имуществ. отношения между супругами, родителями, детьми и др. членами семьи. Оно определяет правовые основы и гарантии усыновления (удочерения), опеки и попечительства, принятия детей на воспитание, порядок и условия прекращения брака и регистрации актов гражд. состояния. Гарантирует равноправие граждан, женщин и мужчин в семейно-брач-

ных отношениях, охрану и поощрение материнства, содержание малолетних и несовершеннолетних детей и нетрудоспособных членов семьи, порядок лишения родительских прав, порядок и условия назначения и взыскания алиментов. Провозглашает не только равные права в семейных отношениях, но и предусматривает соответствующие гарантии, обеспечивающие их осуществление. Не допускается какое бы то ни было прямое или косвенное ограничение прав, установление прямых либо косвенных преимуществ при вступлении в брак и в семейных отношениях. Законным признается только брак, заключ. в гос. органах записи актов гражд. состояния. Это устанавливается в гос. и обществ. интересах с целью охраны личных и имуществ. прав и интересов супругов и детей. В нашей стране материнство окружено всенародным почетом и уважением, охраняется и поощряется гос-вом. Охрана интересов матери и ребенка обеспечивается орг-цией широкой сети родильных домов, дет. яслей и садов, школ-интернатов, предоставлением женщине отпуска по беременности и родам с сохранением содержания, установлением льгот беременным женщинам и матерям, охраной труда на произ-ве, выплатой гос. пособий одиноким и многодетным матерям. Эти гарантии закреплены и в новых Конституции СССР и Конституции Казах. ССР.

Уголовное законодательство — совокупность правовых актов об уголовной ответственности за преступления. К ним относятся прежде всего Основы уголовного законодательства Союза ССР и союзных республик (25 дек. 1958) и Уголовный кодекс Казахской ССР (22 июля 1959). Они определяют, какие обществ. опасные деяния являются преступными, устанавливают наказания, подлежащие применению к лицам, совершившим преступления. Преступлением признается предусмотренное уголовным законом обществ. опасное деяние (действие или бездействие), посягающее на сов. обществ. или гос. строй, социалистич. систему х-ва, социалистич. собственность, личность, политич., трудовые, имуществ. и др. права граждан.

У. з. состоит из двух главных частей — Общей и Особенной. Общие нормы определяют понятие и состав, цели и задачи, соотношение и сферу действия общесоюзного и республиканского уголовного законодательства. Ими регламентируются понятия преступления, перечень тяжких преступлений, представляющих повышенную обществ. опасность; формы вины, необходимая оборона и крайняя необходимость, соучастие, укрывательство и недонесение, цели и виды наказаний, общие начала назначения наказания; обстоятельства, смягчающие или отягчающие ответственность; основания и формы освобождения от наказания и вопросы погашения судимости. Особенная часть У. з. определяет отд. виды преступлений — государств., особо опасные и иные государств. преступления; преступления против социалистич. собственности, жизни, здоровья, свободы и достоинства личности, политич., трудовых и др. прав граждан; хозяйств. и должностные, транспортные и воинские преступления; преступления против правосудия и порядка управления, обществ. безопасности и нар. здравия. Оно устанавливает конкретные виды уголовного наказания, указывая одновременно на возможность привлечения лица, совершившего преступление, к адм. ответственности.

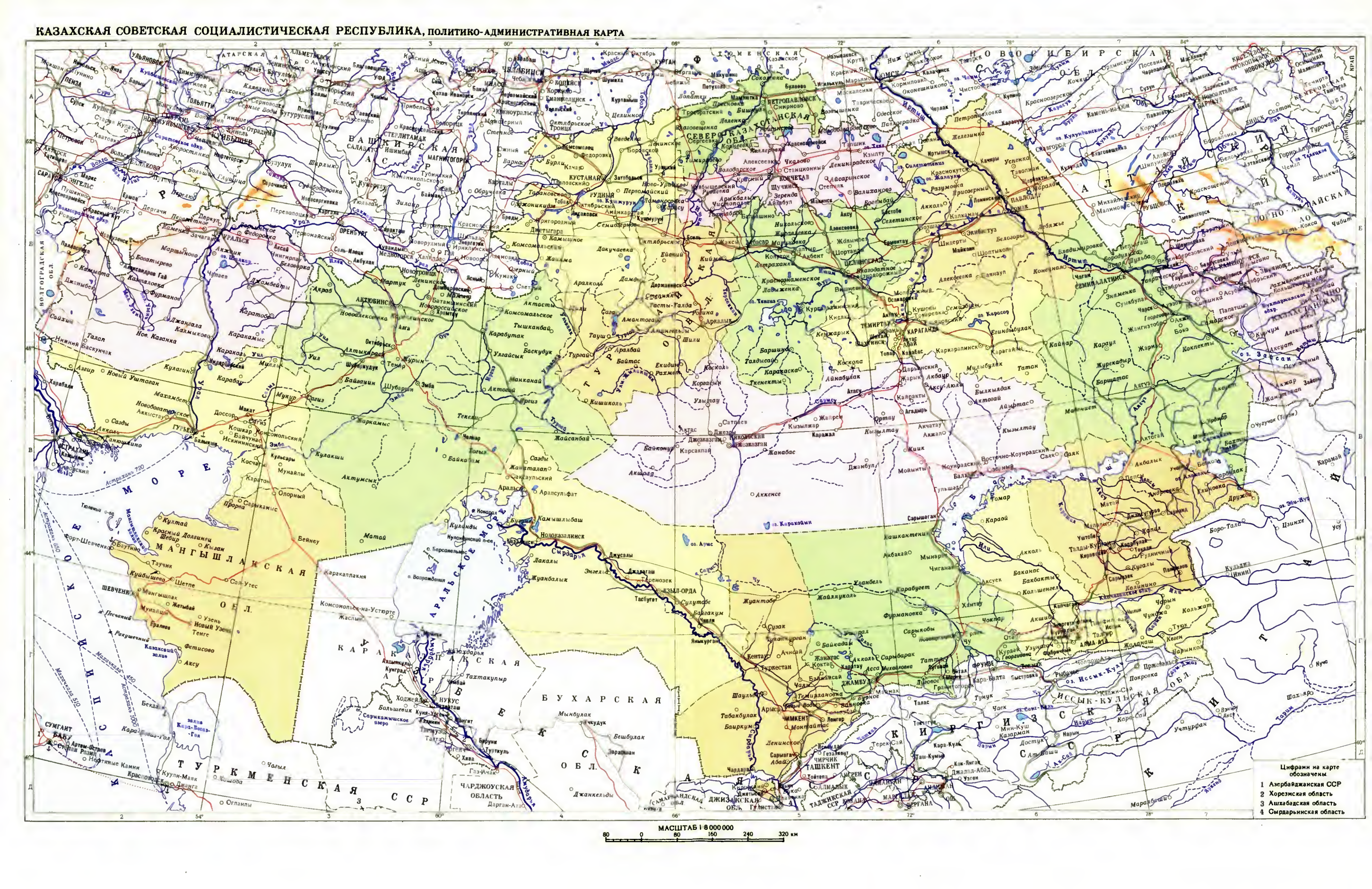
В соответствии с решением 25-го съезда КПСС о дальнейшем совершенствовании сов. законодательства и укреплении законности правопорядка в У. з. внесены существ. изменения и дополнения, к-рые нашли свое отражение в соответствующих актах общесоюзного и республиканского законодательства. Изменения и дополнения направлены на то, чтобы ориентировать органы, осуществляющие борьбу с преступностью, на более тщат. учет личности правонарушителя, степени опасности совершенного преступления и характера вины. Подчеркивая демократич., гуманный характер нашего У. з., они преследуют цель еще больше усилить работу по предупреждению правонарушений и повышению эффективности борьбы с ними.

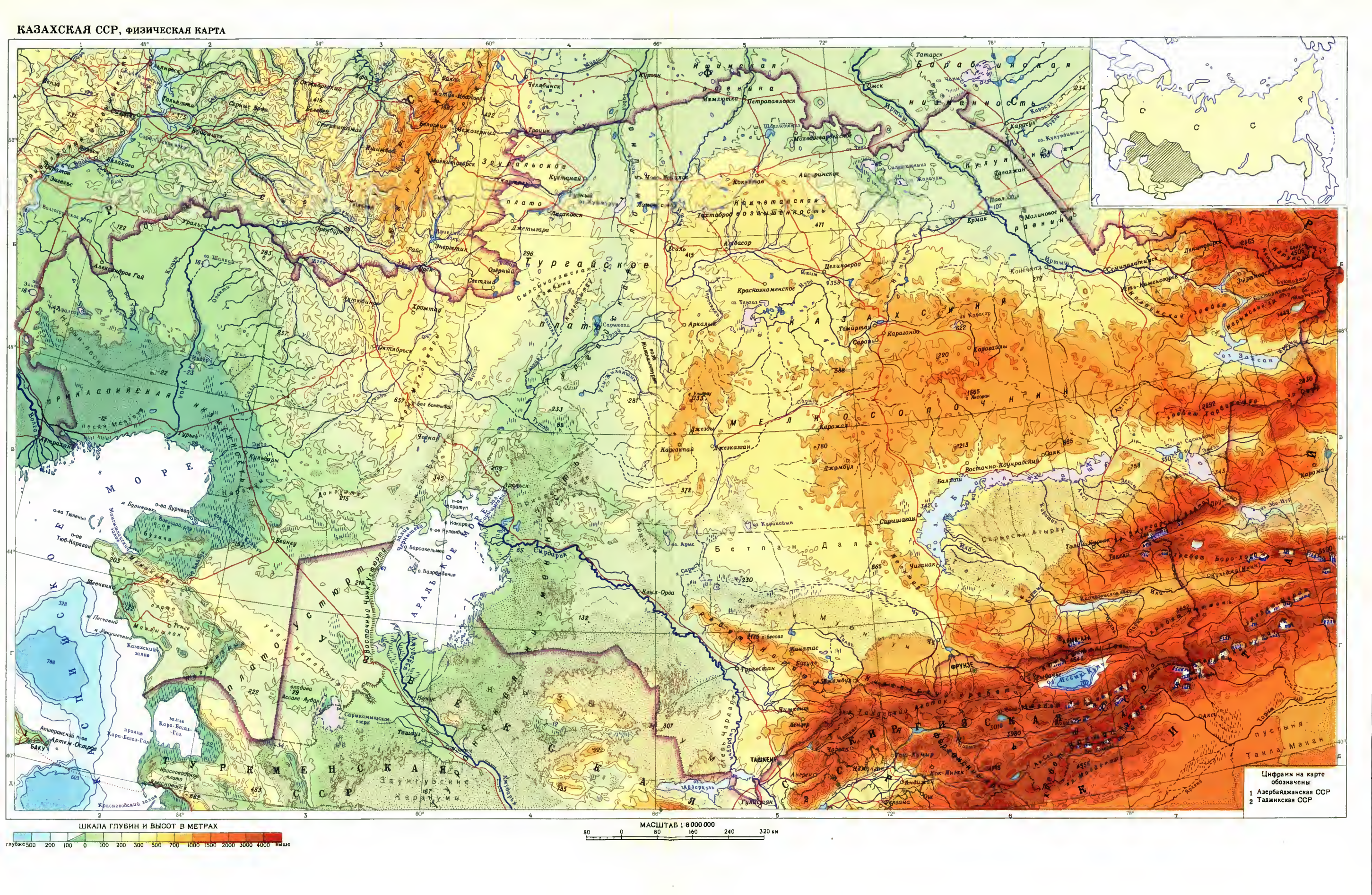
У. з. активно способствует охране сов. обществ. гос. строя, социалистич. собственности, личности и прав граждан и всего социалистич. правопорядка от преступных посягательств.

Уголовно-процессуальное законодательство — совокупность правовых актов, определ. уголовное судопроизводство, порядок рассмотрения уголовных дел и привлечения виновных к уголовной ответственности. К ним относятся Основы уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик (25 дек. 1958) и Уголовно-процессуальный кодекс Казах. ССР (22 июля 1959). Они устанавливают основные начала уголовного судопроизводства; определяют состав участников процесса, их права и обязанности; обстоятельства, исключающие возможность участия в судопроизводстве; правила отвода; доказательства по уголовному делу; меры пресечения, процессуальные сроки и судебные издержки. В них четко определены поводы и основания, порядок возбуждения и оформления уголовного дела; условия дознания и предварит. следствия; осмотры и освидетельствования, следств. эксперимент, обыски и выемки, допрос свидетелей и потерпевших, предъявление обвинения, допрос обвиняемого, избрание меры пресечения, производство экспертизы, приостановление и прекращение производства по делу, окончание предварит. следствия и составления обвинит. заключения; подсудность уголовных дел; предание суду. Значит. часть норм и положений посвящена судебному разбирательству, вопросам обжалования и опротестования приговоров и определений суда, исполнения приговоров, пересмотра приговоров, определений и постановлений, вступивших в законную силу, производства по делам о мелком хищении гос. или обществ. имущества и по делам о хулиганстве. За последнее время в уголовно-процессуальное законодательство внесены нек-рые изменения и дополнения, обусловл. необходимостью повышения его эффективности и действенности.

Уголовно-процессуальное законодательство содействует быстрому и полному раскрытию преступлений, изобличению виновных, обеспечению правильного применения закона, чтобы каждый, совершивший преступление, был подвергнут справедливому наказанию, ни один невиновный не был привлечен к уголовной ответственности и осужден.

Исправительно-трудовое законодательство — совокупность правовых актов, определ. порядок и условия отбывания наказания и применения мер исправительно-трудового воздействия к осужденным. К ним прежде всего относятся Основы исправительно-трудового законодательства Союза ССР и союзных республик (11 июля 1969) и Исправительно-трудовой кодекс Казах. ССР (17 дек. 1971). Они устанавливают общие и конкретные положения исполнения и отбывания уголовного наказания, назначаемого судом. В них названы учреждения и органы, исполняющие приговоры судов; основные средства исправления и перевоспитания осужденных, формы участия общественности в этом деле; виды исправит.-трудовых учреждений (исправит.-трудовые колонии, тюрьмы и воспитат.-трудовые колонии), порядок направления и содержания в них осужденных; политико-воспитат. работа; общеобразоват. и профессион.-технич. обучение; меры поощрения и взыскания, матер. ответственность, матер.-бытовое обеспечение и мед. обслуживание лиц, лишенных свободы; порядок и условия отбывания ссылки и высылки, исполнения наказания в виде исправит. работ без лишения свободы. Они определяют основания и порядок освобождения от отбывания наказания, формы оказания помощи лицам, освобожд. от уголовного наказания, установления и осуществления обществ. и адм. надзора за лицами, освобожденными из мест лишения свободы. Введен раздел о порядке и условиях исполнения условного осуждения к лишению свободы с обязат. привлечением


КАЗАХСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА
МАСШТАБ 1:8 000 000
80 0 80 160 240 320 км
Цифрами на карте обозначены
1 Азербайджанская ССР
2 Хорезмская область
3 Ашхабадская область
4 Сырдарьинская область


КАЗАХСКАЯ ССР, ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА
Тургайское плато
Казахский мелкосопочник
Прикаспийская низменность
Барабинская низменность
Ишимская равнина
Кокчетавская возвышенность
Кулундинская равнина
Бетпак-Дала
Мойынкум
Кызылкум
Устюрт
Сарыесик-Атырау
Аральское море
Каспийское море
оз. Балхаш
оз. Иссык-Куль
оз. Зайсан
Сырдарья
Амударья
Иртыш
Ишим
Урал
Тобол
Омск
Семипалатинск
Усть-Каменогорск
Караганда
Целиноград
Кокчетав
Петропавловск
Павлодар
Кустанай
Актюбинск
Уральск
Гурьев
Кзыл-Орда
Джезказган
Джамбул
Чимкент
Туркестан
Фрунзе
Алма-Ата
Ташкент
Челябинск
Оренбург
Троицк
Магнитогорск
Красноводск
Баку
Тянь-Шань
Киргизская ССР
Туркменская ССР
Такла-Макан
С С С Р
Цифрами на карте обозначены
1 Азербайджанская ССР
2 Таджикская ССР
ШКАЛА ГЛУБИН И ВЫСОТ В МЕТРАХ
глубже 500 200 100 0 100 200 300 500 700 1000 1500 2000 3000 4000 выше
МАСШТАБ 1:8 000 000
80 0 80 160 240 320 км

осужденного к труду. Это новый вид наказания, налагающий на осужденного определ. ограничения в течение установл. в приговоре срока.

Исправительно-трудовое законодательство направлено прежде всего на то, чтобы уголовное наказание являлось не только карой за совершенное преступление, но и исправляло и перевоспитывало осужденных в духе честного отношения к труду, точного исполнения законов и уважения к правилам социалистич. общежития.

Колхозное законодательство — отрасль советского законодательства, совокупность юридич. норм, регулирующих обществ. колхозные отношения.

К. з. свое начало берет с ленинского Декрета «О земле» (1917). Колхозы (тозы, артели, коммуны) начали появляться в первые же годы Сов. власти. Для регулирования их жизни и деятельности издавались законы, декреты и другие нормат. акты (Декрет ВЦИК «О социализации земли», 1918; Положение «О социалистическом землеустройстве и мерах перехода к социалистическому земледелию», 1919; Декрет СНК РСФСР «Об ассигновании 10 млн. руб. на организацию и укрепление сельхозкоммун», К. з РСФСР, 1922; Закон «О сельскохозяйственной кооперации», 1924). В. И. Ленин высоко ценил значение первых аграрных законов Сов. государства в деле социалистич. колхозного строительства, говоря, что в них «Советская власть дала прямое преимущество коммунам и товариществам, поставив их на первое место» (Полн. собр. соч. т. 37, с. 322).

В 1922 был издан Земельный кодекс РСФСР, 22 авг. 1924 ЦИК и СНК СССР приняли пост. «О сельскохозяйственной кооперации», к-рым всем гражданам РСФСР, занимающимся с. х-вом, предоставлялось право образовывать кооперат. объединения — товарищества, артели, коммуны. После 15-го съезда партии (1927) колхозное движение в стране приобрело широкий размах. В связи с этим были изданы многочисл. акты по этим вопросам. Среди них пост. ЦИК и СНК СССР от 16 марта 1927 «О коллективных хозяйствах». Важное значение для успеха сплошной коллективизации и ликвидации на ее основе кулачества как класса имело пост. ЦК ВКП(б) « О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству» (5 янв. 1930). Правовое положение колхозов этого периода определялось утвержд. 1 марта 1930 ЦИК и СНК СССР Примерным уставом сельхозартели. 2-й Всесоюзный съезд колхозников-ударников принял новый Примерный устав сельхозартели, к-рый был утвержден 17 февр. 1935 СНК СССР и ЦК ВКП(б).

Особое значение в деле дальнейшего укрепления колхозного строя имеют провед. в 1950 процесс укрупнения мелких колхозов, решения Сент. (1953), Февр. (1958), Март. (1965) пленумов ЦК КПСС. В орг.-хозяйств. укреплении колхозов страны большую роль сыграли также пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР от 6 марта 1956 «Об уставе сельскохозяйственной артели» и «О ежемесячном авансировании колхозников и дополнительной оплате труда в колхозах», от 16 мая 1966 «О повышении материальной заинтересованности колхозников в развитии колхозного производства» и др.

Примерный устав колхоза, принятый на 3-м Всесоюзном съезде колхозников, утвержд. пост. ЦК КПСС и Сов. Министров СССР от 28 ноября 1969, явл. основным законом жизни и труда колхозов в период стр-ва коммунизма. Примерный устав — база для текущего К. з. На его основе и в соответствии с потребностями развития жизни колхозов принимаются законодат. и нормат. акты. Многие из них принимаются Союзным советом колхозов или совместно с его участием, что свидетельствует о дальнейшем развитии колхозной демократии. Таковы, например, разъяснения «О применении некоторых положений Примерного устава колхоза» (12 марта 1971), «Правила внутреннего распорядка колхоза» (4 марта 1970), «О дальнейшем развитии подсобных предприятий и промыслов в колхозах» (20 дек. 1978), «О работе межколхозных строительных организаций» (4 апр. 1978) и др.

На совр. индустр. этапе колхозного строя успешно проводится процесс создания межколхозных, гос.-колхозных орг-ций, а также единых аграрно-пром. объединений и комплексов. Могучий толчок этому прогресс. движению дало пост. ЦК КПСС от 28 мая 1976 «О дальнейшем развитии специализации и концентрации сельскохозяйственного производства на базе межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции».

В связи со всеусиливающимся в настоящее время процессом интеграции с.-х. производства колхозное законодательство развивается в сторону сближения и слияния с общим законодательством о сельском хозяйстве. Государство,— гласит ст. 12 Конституции СССР,— содействует развитию колхозно-кооперативной собственности и ее сближению с государственной.

В этом направлении приняты пост. Сов. Министров СССР от 14 апр. 1977 об утверждении «Общего положения о межхозяйственном предприятии (организации) в сельском хозяйстве», от 30 дек. 1978 об утверждении «Положения о производственном объединении в сельском хозяйстве».

Большое значение в дальнейшем развитии колхозных отношений имеют совместные постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 июля 1978 г. «О предотвращении фактов отвлечения средств, предназначенных для развития сельского хозяйства», от 14 сент. 1977 «О личных подсобных хозяйствах колхозников, рабочих, служащих и других граждан и коллективном садоводстве и огородничестве», пост. Президиума ВЦСПС от 26 августа 1977 «Об особенностях применения Положения о правах фабричного, заводского, местного комитета профсоюза к профкому колхоза», Закон от 6 июля 1978 «О дальнейшем улучшении пенсионного обеспечения колхозников».

Процесс усиления интеграции с.-х. производства и труда, сближения колхозной и общенародной форм социалистической собственности неизбежно приведет к соответствующим изменениям в структуре советского права, к формированию новых правовых образований в виде комплексной отрасли с.-х. права, призванного регулировать все общественные отношения, складывающиеся в сфере сельского хозяйства (колхозы, совхозы, межхозяйственные предприятия, организации, аграрно-промышленные объединения и комплексы).

Совхозное законодательство — совокупность нормативных актов, регулирующих обществ. отношения, связ. с организацией и деятельностью совхозов, межхозяйств. орг-ций (с участием совхозов), их взаимоотношения между собой и с гос-вом.

С. з. является детищем Великого Октября. Уже в 1919 Положение «О социалистическом землеустройстве и о мерах перехода к социалистическому земледелию» (гл. 5 «О советских хозяйствах») определяло цели и задачи, деятельность совхозов.

В Казахстане первые сов. х-ва были организованы в 1919—20. В развитии совхозного стр-ва и С. з. в республике особое значение имело пост. ЦИК и СНК СССР от 16 марта 1927 «О советских хозяйствах». В 1928 Казкрайком ВКП(б) создал комиссию содействия стр-ву новых совхозов. Бурное развитие их сети началось в связи с освоением целинных и залежных земель в 1953—54. В Казахстане насчитывается 2059 совхозов (1979).

К совхозам применяется Положение о социалистич. гос. производств. предприятии, утвержд. пост. Сов. Мин. СССР от 4 окт. 1965 с учетом их особенностей, что предусмотрено приказом Мин. с. х-ва СССР от 10 авг. 1966 «Об особенностях применения Положения о социалистическом государственном производственном предприятии к совхозам и иным государственным сельскохозяйственным предприятиям».

4—2605

Деятельиость совхозов регламеитируется также Примерным уставом совхоза. Его текст в республике был утвержден приказом по Мин. с. х-ва Казах. ССР от 1 авг. 1968. В соответствии с Уставом совхоз является социалистич. гос. с.-х. предприятием, имеет самостоят. баланс и является юридич. лицом. Основными задачами его явл.: выполиение гос. плановых заданий; увеличение произ-ва и продажи с.-х. продукции и улучшение ее качества; достижеиие высоких темпов роста производит. труда; иеуклоииое снижение себестоимости продукции и повышеиие реитабельчости произ-ва; повышение матер. заиитересованности работииков в результатах труда и обеспечеиия правильиого сочетания личиых и обществ. иитересов; улучшение условий труда и быта работников совхоза, повышение их культуриого уровия и производств. квалификации.

Правовые осиовы хозрасчета в деятельиости совхозов определеиы в пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР от 13 апр. 1967 «О переводе совхозов и других государственных сельскохозяйственных предприятий иа полиый хозяйственный расчет». Дальиейшее развитие принципы полиого хозрасчета в деятельиости совхозов получили в пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР от 20 иояб. 1973 «О мерах по дальиейшему развитию хозяйственного расчета в совхозах» и от 18 иояб. 1975 «О иекоторых вопросах работы совхозов и других государствеиных сельскохозяйствеиных предприятий иа хозяйственном расчете».

Процесс межхозяйств. кооперироваиия и аграрио-пром. интеграции ныпе успешио развивается с участием колхозов и совхозов. Развитие этого прогрес. движеиия предусмотрено в пост. ЦК КПСС от 28 мая 1976 «О дальиейшем развитии специализации и коицеитрации сельскохозяйствеииого производства иа базе межхозяйствеииой кооперации и агропромышлеииой интеграции». Во исполиение этого пост. Сов. Мин. СССР своим пост. от 14 апр. 1977 утвердил Общее положение о межхозяйствеипом предприятии (организации) в с. х-ве.

В перспективе иа осиове сближеиия колхозио-кооперат. собствеииости с собствеипостью гос., с последующим их слиянием в едииую общеиар. коммунистич. собствепиость, закоиодательство о совхозах также сольется в едииое закоиодательство о с. х-ве.

Лит.: Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собствснности и государства, Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 21; нх же, К жилищному вопросу, там же, т. 18; Ленин В. И., «О двойном» подчиненип и законности, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 45; Материалы XXV съезда КПСС, М., 1978; История государства и права Казахстана, в 3 тт., т. 1-3, А.-А., 1961—65 (колл. авт.); Басин Ю. Г., Ваксберг М. А., Шайбеков К. А., Правовое регулирование хозяйственных отношений совхозов, А.-А., 1975; Джекебаев У., Преступность — как криминологическая проблема, А.-А., 1974; Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик, А.-А., 1977; Конституция (Основной Закон) Казахской Советской Социалистической Республики, А.-А., 1978; Основы Гражданского законодательства Союаа ССР и союаных республик, А.-А., 1971; Гражданский кодекс Казахской ССР, А.-А., 1975; Основы законодательств Гражданского судопроизводства Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1971; Гражданско-процессуальный кодекс Казахской ССР, А.-А., 1972; Основы законодательства о труде Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1971; Кодекс законов о труде Кааахской ССР, А.-А., 1972; Основы земельного законодательства Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1970; Земельный кодскс Казахской ССР, А.-А., 1972; Основы законодательств о браке и семье Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1971; Кодекс о браке н семье Казахской ССР, А.-А., 1972; Основы уголовных законодательств Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1973; Уголовный кодекс Казахской ССР, А.-А., 1976; Основы законодательств уголовного судопроизводства Союза ССР н союзных республик, А.-А., 1971; Уголовно-процессуальный кодекс Казахской ССР, А.-А., 1976; Закон о судоустройстве Казахской ССР, А.-А., 1971; Основы исправитсльно-трудового законодательства Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1969; Исправительно-трудовой кодекс Казахской ССР, А.-А., 1977; Основы законодательств о педрах Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1975; Кодекс о недрах Казахской ССР, А.-А., 1976; Основы законодательств о водных ресурсах Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1971; Водный кодекс Казахской ССР, А.-А., 1973; Основы законодательств о здравоохранении Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1970; Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных республик, А.-А., 1977; Лесной кодекс Казахской ССР, А.-А., 1978.

М. Аубакиров, С. Байсалов, К. Халыков, К. Шайбеков.

ПРИРОДА

История географических исследований территории Казахстана. Исследования в период до Великой Октябрьской социалистической революции. Терр. Казахстана с незапамятных времен служила ареной оживленных сношений (караванные пути, обмен послами и т. д.) между странами Европы и Азии. Благодаря этому письменные сведения о географии Казахстана появились в глубокой древности. Геродот (5 в. до н. э.) отмечал, что к востоку от Каспийского моря располагается обширная равнина, населенная массагетами. Птолемей (2 в. н. э.) приводит данные о реках Урал (Daix), Эмба (Rhymmus) и Сырдарья (Laxartes). Араб. ученые в 9—10 вв. впервые составили подробное описание и карту Аральского моря и установили, что Амударья и Сырдарья впадают в Аральское море, а не в Каспийское, как считали древние греки. В источниках арабов также упоминаются реки Урал, Эмба, Сагиз. В 13 в. итал. путешественники Плано Карпини и Виллем Рубрук, возглавившие посольства, сообщили краткие сведения о пустынных и полупустынных р-нах края. Они восстановили забытые в 1-й пол. средневековья важные географич. сведения о замкнутости Каспийского моря, впервые привели данные об озерах Балхаш, Алаколь, о горах Тарбагатай и Джунгарский Алатау.

С 15—17 вв. начинается постепенное накопление сведений о Казахстане в рус. географич. лит-ре. Собранные сведения нашли отражение в «Большом чертеже»— карте Московского гос-ва с прилегающими к нему территориями. «Книга Большого чертежа» содержит довольно точное и подробное орографич. описание зап., юж. и частично центр. р-нов Казахстана. В 17 в. рус. путешествия в Казахскую Орду и среднеазиатские ханства все более расширяются. Сводом собранных им сведений о Зауральских степях является «Чертеж всей земли безводной и малопроходной каменной степи» (1697). Этот чертеж, входивший в первый рус. географич. атлас —«Чертежную книгу Сибири» С. Ремезова, охватывает большую часть терр. Казахстана.

Процесс присоединения Казахстана к России, занявший время с 30-х гг. 18 в. по 60-е гг. 19 в., не мог не повлиять на характер и ход исследований терр. республики. Многочисленные науч. экспедиции организовывались с целью установления и закрепления власти рус. гос-ва. В связи со стр-вом укреплений вдоль Иртыша и дипломатич. сношениями с Джунгарским ханством впервые проводились топографич. съемки в Вост. и Юго-Вост. Казахстане (И. Унковский, П. Чичагов и др.). Одновременно на З. Казахстана, на побережьях Каспийского и Аральского морей, в басс. рек Сарысу и Чу осуществлялись простей-

Кокчетавские горы. Сопка Окжетпес.

шие съемки (И. Муравин, Г. Миллер и др.). В результате этих съемок, с одной стороны, составлялись крупномасштабные карты отд. р-нов, а с другой — собирались науч. сведения об их природных особенностях. В 1762 вышла в свет «Топография Оренбургская» Н. П. Рычкова — первый науч труд по географии Казахстана.

Особое место в ист. географич. изучения Казахстана занимают академич. экспедиции 1768—74. Исследованиями академиков и адъюнктов Академии наук и художеств России были охвачены междуречья Волги и Урала (П. С. Паллас, И. И. Лепехин, И. П. Фальк), п-ов Мангышлак (С. Г. Гмелин), басс. рек Иргиза и Тургая (Н. П. Рычков), Ишимская степь (И. П. Фальк), Прииртышская низменность (П. С. Паллас), Рудный Алтай (Н. Соколов) и Калбинский хребет (Х. Бардаиес). Участники экспедиции не только собрали богатый фактич. материал страноведческого характера, но и впервые попытались дать науч. объяснение особенностей природных условий края. Акад. П. С. Паллас выдвинул известную гипотезу недавнего происхождения Арало-Каспийских равнин. В 1776 в проекте Академии наук и художеств указывалось на необходимость детального изучения «пустынных степей за рекой Урал».

В кон. 18 — нач. 19 в. в исследовании Казахстана известную роль сыграли ученые Т. Ф. Базинер, А. А. Леман, Э. А. Эверсман, к-рые состояли на дипломатич. службе или находились в составе военных экспедиций. Большое значение имела экспедиция с участием Э. А. Эверсмана (1820—21). Ученый опубликовал 3-томный труд «Естественная история Оренбургского края», в первом томе к-рого дана обобщенная характеристика природных условий Казахстана. В 1-й пол. 19 в. резко увеличивается количество науч. экспедиций, направленных специально для изучения терр. совр. Казахстана. В 1827—72 Г. С. Карелин занимался картографич. съемкой и сбором коллекций животных и растений в различных р-нах страны (побережье Каспийского моря, Алтай, Тарбагатай, Джунгарский Алатау). Важное значение имела книга «Центральная Азия» А. Гумбольдта. Собранные до 30-х гг. 19 в. географич. сведения о Казахстане были обобщены в книге А. И. Левшина «Описание киргиз-казачьих или киргиз-кайсацких орд и степей» (1832). В труде дано первое полное географич. описание, охватывающее всю терр. Казахстана, установлены зональные закономерности изменения ландшафтов Казахстана. В 1840—50 по Вост., Юго-Вост. и Центр. Казахстану путешествовал ботаник А. И. Шренк. Им дано физико-географич. описание Джунгарского Алатау и вост. части Балхаш-Алакольской впадины. В сер. 19 в. велись подробные исследования на Аральском (А. И. Бутаков), Каспийском (К. М. Бэр, Н. А. Ивашинцов) морях. В 1857 в Арало-Каспийскую обл. организуется экспедиция Императорской Санкт-Петербургской Академии наук, в к-рой принимали участие ботаник И. Г. Борщов и зоолог Н. А. Северцов. Она расширила сведения о геологич. строении, устройстве поверхности, климате, флоре и фауне всей зап. части Казахстана. В монографии И. Г. Борщова «Материалы для ботанической географии Арало-Каспийского края» проведено разделение Зап. Казахстана на ландшафтно-географич. области.

У пика Хан-Тенгри (6995 *м*).

В 1856—57 П. П. Семенов (впоследствии Семенов-Тян-Шанский) совершил свое знаменитое путешествие по Тянь-Шаню. Результаты его исследований дали возможность по-новому охарактеризовать орографию этой горной страны и установить наличие здесь высокогорных ландшафтных зон. Выявленное им обширное горное оледенение в Ср. Азии было крупнейшим открытием. Труды П. П. Семенова послужили науч. основой для изучения не только Тянь-Шаня, но и всех горных систем Ср. Азии и Казахстана.

В 50—60-х гг. 19 в. изучением Джунгарского Алатау и Илийского края занимался Чокан Валиханов. Выдающийся казах. ученый дал науч. описание природы Семиречья и Тянь-Шаня, впервые ясно указал на общность истории возникновения и развития озер Балхаш и Алаколь, установил вертикальные природные пояса в Джунгарском Алатау и Сев. Тянь-Шане. Им составлен также ряд маршрутных и обзорных карт этих р-нов. В 1-й пол. 19 в. получены новые сведения физико-географич. характера в связи с поисками полезных ископаемых. Исследования дали конкретные данные для изучения геологич. строения и орографии Центр. Казахстана, Тарбагатая, п-ова Мангышлак.

В 60-х гг. 19 в. завершился длительный процесс присоединения Казахстана к России. В связи с этим усилился интерес к разработке месторождений полезных ископаемых, возникла необходимость в стр-ве ж. д. и использовании пахотных земельных фондов. Наряду с общегеографич. исследованиями начинают развертываться специальные — геологич., почвенные, ботанич., гидрологич. и др. отраслевые исследования. В 1865—79 А. Татаринов открыл Ленгер, Келтемашат, Боролдай и ряд др. месторождений бурого угля в Юж. Казахстане. На п-ове Мангышлак геологич. исследования проводили П. Дорошин, Н. А. Барботде-Марни, Н. И. Андрусов. Материалы по стратиграфии и тектонике п-ова нашли отражение в труде Н. И. Андрусова «Мангышлак» (1915). В 1875—79 И. В. Мушкетов и Г. Д. Романовский обследовали Приаралье, Каратау, сев. дуги Тянь-Шаня, Юж. Прибалхашье, Тарбагатай, в результате чего ими была составлена (1881) первая геологич. карта Туркестана, включающая весь Юж. Казахстан. И. В. Мушкетов создал монографию «Туркестан» — важный труд по физич. географии и геологии Ср. Азии (1886—1906). Он изучил также причины и последствия землетрясения 1887 в г. Верном (Алма-Ата). В 90-х гг. 19 в. в связи с стр-вом Сиб. ж. д. в Сев. Казахстане проводились широкие экспедиционные работы под рук. геолога К. И. Богдановича. В результате этих работ выяснены основные черты геологич. строения Сев. и частично Центр. Казахстана, открыт также ряд месторождений кам. и бурого угля (Экибастуз и др). Исследования А. Н. Замятина, Н. Н. Тихоновича и С. И. Миронова дали ценные материалы, рисующие общую схему стратиграфии и тектоники Эмбинского нефтеносного р-на, установлена связь нефти со скрытыми соляными куполами. Гидрогеологич. экспедиции, организованные переселенческим управлением под рук. Н. Г. Кассина, А. А. Козырева, П. В. Матвеева, впервые дали материалы по подземным водам ряда р-нов Казахстана.

Все исследователи (геологи, почвоведы, ботаники и др) в дополнение к своим работам изучали и рельеф Казахстана. И. В. Мушкетов, проводя геологич. исследования, установил закономерности формирования совр. рельефа Тянь-Шаня, выяснил основные черты его орографич. строения. Его наблюдения в Приаральских Каракумах показали огромную роль эоловых факторов в изменении основных черт поверхности засушливых

р-нов Казахстана и Ср. Азии. Геолог Д. Л. Иванов составил крупномасштабную гипсометрическую карту Зап. Тянь-Шаня. М. В. Баярунас при геологич. исследованиях юж. части Мангышлака провел дополнит. геоморфологич. наблюдения и дал подробное географич. описание бессточных впадин Карагие, Каунды и др. Среди немногочисленных специальных геоморфологич. исследований особо выделяются работы Л. С. Берга. Им было дано первое геоморфологич. описание пустынных форм рельефа Сев. Приаралья.

Метеорологич. наблюдения на терр. Казахстана начались с 70-х гг. 19 в. Однако количество станций было крайне недостаточным, к тому же они размещались по терр. неравномерно. Заслуживает внимания проект Я. Демченко о смягчении климата Арало-Каспийского басс. (1871) путем переброски вод Оби и Иртыша через Тургайский пролив в Арал, а через него в Каспий. Автор проекта уделил внимание обводнению прилегающих к этим морям равнин, оказывающему положительное влияние на климат всего окружающего региона.

В 1898—99 Л. С. Берг, П. Г. Игнатьев и В. Д. Елпатьевский по поручению Зап.-Сиб. отдела Рус. географического об-ва изучали крупнейшие озера Сев. и Центр. Казахстана. В теч. 1899—1902 Л. С. Берг на средства Русского отдела Географич. об-ва проводил гидрологич. изучение Аральского моря. Результаты работ экспедиции Л. С. Берга коренным образом изменили прежние представления. Было отвергнуто понятие о существовании единого Арало-Каспийского басс., якобы некогда покрывавшего всю Туранскую низменность и соединяющегося на востоке с Балхашом. Констатирован факт периодического повышения уровня Арала, тем самым отвергнуто широко распространенное в то время мнение о прогрессирующем усыхании климата Ср. Азии и Казахстана. Завершающим результатом исследований Л. С. Берга являлась его монография «Аральское море» (1908). Достоверный фактич. материал, оригинальные выводы, обобщения ученого не потеряли своей науч. ценности до наших дней. В последующие годы Л. С. Берг детально изучал оз. Балхаш.

В нач. 20 в. в Казахстане широкое развитие получили почвоведческие исследования. Экспедициями, организованными Переселенческим управлением, руководили выдающиеся почвоведы С. С. Неуструев, Л. И. Прасолов, А. И. Безсонов и др. В изучение растительности Казахстана вложил много труда ботаник, а также географ А. Н. Краснов. Его экспедиционные маршруты охватили Алтай, Прикаспийскую низменность, Чу-Илийские горы, басс. рек Или и Заилийский Алатау. Он одним из первых разработал классификацию пустынь Турана, среди к-рых различаются глинистые, песчаные, каменистые и солонцовые. Из числа геоботанич. исследований особого внимания заслуживают работы В. В. Сапожникова, В. М. Савича и И. М. Крашенинникова.

В. В. Сапожников проводил ботанич. и географич. исследования на Тянь-Шане, Джунгарском Алатау и Алтае. Им открыт ряд закономерностей распространения растений в этих горных системах, установлено, что лесная растительность поднимается на Алтае до высоты 2800—3000 *м*, а на Тянь-Шане — до 3800—4000 *м*. В. М. Савич, основываясь на результатах геоботанич. исследований в Зап. Казахстане, высказал мнение о переходном характере пустынно-степной зоны. С Тургайской экспедиции 1908 начались продолжавшиеся в теч. трех десятилетий систематич. полевые ботанико-географич. исследования И. М. Крашенинникова в Казахстане. Он в своих трудах глубоко анализировал взаимоотношения растительных ассоциаций с рельефом и почвами.

В кон. 19 — нач. 20 в. детальным исследованиям подвергалась фауна Казахстана. Крупные зоол. исследования проводила Арало-Каспийская экспедиция, снаряженная Петербургским об-вом естествоиспытателей с целью выяснения естеств. истории края. Экспедиция доставила богатые материалы по изучению морской фауны Каспия и Арала, берегов и островов Аральского моря. На основании изучения ихтиологич. коллекции экспедиции К. Ф. Кесслер одним из первых высказал сомнение о существовании связи между Каспийским и Аральским морями в новейшее геологич. время. Им дано полное описание рыб Арал-Каспийско-Понтийской области. Исследования Н. А. Северцова, А. М. Никольского отличаются своей географич. направленностью. Н. А. Северцов в труде «Вертикальное и горизонтальное распределение туркестанских животных» (1873) заложил основу географич. районирования Ср. Азии (включая Юж. Казахстан).

Первыми исследователями орнитологич. фауны Казахстана были Н. А. Зарудный, П. П. Сушкин, В. Н. Бостанжогло. Они выяснили многие подробности географич. распространения птиц на терр. Казахстана. В их трудах содержатся также материалы по географич. районированию равнинной части Казахстана.

В трудах ученых Н. А. Северцова, А. Н. Краснова, Л. С. Берга, С. С. Неуструева, И. М. Крашенинникова и др. глубоко анализируются взаимосвязи между различными компонентами природного комплекса, устанавливаются важнейшие физико-географич. закономерности, поднимаются вопросы природного районирования. Основы совр. физико-географич. разделения терр. Казахстана были заложены в ст. Л. С. Берга «Опыт разделения Сибири и Туркестана на ландшафтные и морфологические области» (1913). В этой работе Л. С. Берг на основе критич. изучения громадного фактич. материала осуществил деление Казахстана на ландшафтные зоны и морфологич. области. В основу деления зон автор положил сходство в характере климата, почв и растительности. При выявлении морфологич. областей он руководствовался гл. образом тектоникой. Труд ученого по районированию терр. Казахстана не потерял своего науч. значения до настоящего времени.

До революции отд. регионы, в особенности Центр. Казахстан, пустыни и высокогорья в науч. отношении оставались «белыми пятнами». Отсутствие терр. планомерности и рациональности в науч. исследованиях явилось следствием неодинаковой заинтересованности царского пр-ва и частного капитала в освоении тех или иных р-нов, бесплановового ведения географич. исследований, наконец, отсутствие координирующего науч. центра в самом Казахстане. Поэтому перед сов. исследователями стояла задача как планомерного, систематич. изучения терр. республики, так и детализации и проверки собранных данных.

Исследования терр. Казахстана в сов. период. С победой Окт. революции начинается новая эпоха в ист. географич. исследования Казахстана. Изучение терр. республики было поставлено в непосредственную связь с задачами развития производит. сил Казахстана на социалистич. основе и стало частью общегосударств. дел. Развитие пром-сти и с. х-ва сочеталось с изучением природных ресурсов. Элементы географич. среды (недр, почв, водных ресурсов, климата и др.) начали исследоваться с учетом потребности каждого крупного стр-ва. Поиски и разработка месторождений полезных ископаемых значительно расширили фронт геологич. работ. Они обусловливались размахом стр-ва в республике и объемом работ тех или иных науч. учреждений. Исследовательские работы в восстановит. период (1920—25) были в основном связаны со стр-вом первоочередных объектов.

5 авг. 1920 Совнарком РСФСР принял решение о постройке ж. д. Петропавловск — Кокчетав. 17 апр. 1924 ЦИК и СНК РСФСР утвердили «Положение о землеустройстве кочевого, полукочевого и переходящего к оседлому хозяйству населения Киргизской (Казахской) АССР». Оно направлено на правильное использование земли, внедрение прогрессивных способов ее обработки, расширение мелиоративных работ и создало предпосылки для быстрейшего восстановления с. х-ва.

Для осуществления всех этих мероприятий были начаты всесторонние исследования на терр. Казахстана.

Особенно расширились исследования с сер. 20-х гг., когда страна вступила в период перестройки нар. х-ва и построения фундамента социалистич. экономики. Начали организовываться науч. экспедиции, занимавшиеся систематич. и всесторонним изучением терр. отд. областей. В первые годы Сов. власти изучением природы Казахстана занимались Зап.-Сиб., Туркестанский и Оренбургский отделы Рус. географич. об-ва. Их подотделы работали в Семипалатинске и Верном. В 1920 было создано Общество изучения Казахстана. В исследовании и изучении республики принимают участие различные ин-ты, геологич. партии и тресты (Сиб. к-т, Сиб. отделение Центр. геологич. ин-та, тресты Алтайполиметалл, Атбасарполиметалл, Казах. геологоразведоч. трест, Казах. геолого-гидро-геодезич. управление Наркомтяжпрома и др.). В 1926 Особый к-т по исследованию терр. союзных и автономных республик, созданный при АН, начал работу по изучению недр Казахстана. В 1933 было организовано Казах. управление гидрометслужбы. В 1932 АН СССР провела конференцию, посвященную развитию производит. сил Казахстана. Это дало положит. начало многим исследованиям в республике. В этом же году была организована казахстанская база АН СССР, преобразованная в 1939 в Казах. филиал АН СССР. Геологич. исследования вели В. К. Котульский (Алтай), В. П. Нехорошев, Н. Н. Горностаев, А. К. Мейстер (Вост. Казахстан), К. И. Сатпаев, М. П. Русаков, Н. Г. Кассин, Д. С. Коржинский (Центр. Казахстан), Н. Н. Тихонович, А. Н. Замятин (Эмба), к-рые обращали особое внимание на поиски и разведку месторождений полезных ископаемых, крайне необходимых для пром. развития страны. Геологич. работы, проводимые Б. А. Василевским и Э. А. Фальковым (в Аулие-Атинском у.), М. М. Пригоровским и П. В. Васильевым (в Мугоджарах), И. П. Герасимовым и П. К. Чихачевым (в Кзылкумах), А. А. Козыревым (в Сев.-Вост. Казахстане), К. И. Сатпаевым (в Центр. Казахстане), преследовали также цели установления пром. значения месторождений полезных ископаемых.

Геоморфологич. наблюдения проводились на Устюрте (Н. Л. Благовидов), Прикаспийской низменности (И. П. Герасимов). Ряд первых важных сведений по геоморфологии Казахстана содержит книга Н. А. Копылова «Материалы по гипсометрии Казахстана» (1927). В изучении климата юж. областей Казахстана определенную роль сыграл Туркестанский метеорологич. ин-т. Опубликованы работы по климатич. условиям Туркестана (1924) и Казахстана (1925). Первые попытки климатич. районирования терр. республики сделали М. Д. Пономарев и В. Н. Барсук («Климатический очерк Казахстана», 1927). Ценными комплексно-гидрологич. исследованиями Казахстана являются работы М. М. Давыдова (1925) и Б. Х. Шлегеля (1926), описавших водное х-во Юж. Казахстана. Планомерное изучение гидрографии республики вела АН СССР, снарядившая ряд экспедиций в ее зап. р-ны. По их материалам Особый к-т по исследованию союзных и автономных республик в 1928 издал «Краткий гидрографический очерк Казахстана» и «Гидрометеорологический очерк Казахстана» П. П. Лебедева. Организовано изучение ряда озер и рек Чу, Талас, Сырдарьи. Верненским и Туркестанским отделами Географич. об-ва предприняты попытки изучения условий и причин возникновения селевых потоков на реках М. и Б. Алматинки.

Первые характеристики почвенного покрова даны Р. И. Аболиным (1922), К. Д. Глинкой (1923) и Л. И. Прасоловым (1925). В их трудах подготовлены первые схемы почвенно-растит. зон и их классификация. Экспедициями охвачены терр. Кустанайской (В. И. Баранов), Уральской (И. И. Фелимонов, И. В. Ларин), Актюбинской (М. И. Рожанец), Семиреченской (А. Мухли) областей. В составе экспедиции АН СССР почвенные исследования вели на Устюрте И. П. Герасимов, в Прикаспийской низменности — С. С. Неуструев. Подробные сведения о почвенных условиях этих р-нов, их физико-географич. районировании содержат очерки И. П. Герасимова (1928—30). Геоботанич. работы ставили своей задачей выявление и характеристику пастбищ, сенокосов, пахотных угодий. В первые годы большинство геоботанич. работ проводились в Зап. Казахстане (И. В. Ларин). Почвенно-ботанич. отряд казахстанской экспедиции АН СССР сделал крупный вклад в исследование растительности этого р-на. Наркомзем республики снарядил экспедиции в Семипалатинскую и Павлодарскую области. Первую сводную работу опубликовал И. М. Крашенинников (1923—25), предложивший первую схему применения генетич. принципа для объяснения географии растит. покрова Казахстана. В этот период в изучение фауны республики значит. вклад внесли Д. Н. Кашкаров, В. Н. Шнитников, Б. С. Виноградов и др.

Рациональное размещение производства сыграло исключительно важную роль при составлении плана социалистич. реконструкции экономики. Планы первых пятилеток предусматривали создание в Казахстане технич. базы отраслей пром-сти и с. х-ва. Для этого необходимо было шире и всесторонне развернуть географич. исследования, создать постоянно действующие н.-и. учреждения.

Геологоразведоч. работы, проведенные в эти годы, вывели Казахстан на одно из ведущих мест в Союзе по запасам цветных и редких металлов, угля и др. полезных ископаемых. Энергично развивалось изучение рудных месторождений Алтая, Центр. Казахстана, геологич. строения Тянь-Шаня, Джунгарского Алатау, Приаралья, Мугоджар и др. р-нов. Выходят сб-ки. «Большой Алтай» (1934—36), «Большой Джезказган» (1935), «Большая Эмба» (1936—38), «Караганда — третья угольная база Союза» (1936), «Северное Приаралье» (1936) и др. Оживилось изучение рельефа, физич. процессов в нем. Ученые А. А. Григорьев, Б. Л. Личков, В. А. Дубянский, А. Г. Гаель, Д. И. Яковлев впервые поставили наиболее крупные проблемы геоморфологии Казахстана, значение динамики географических процессов.

Климатич. и гидрологич. исследования основывались на всевозрастающем количестве метеорологич. и гидрометеорологич. станций. Развивались исследования водных ресурсов. Для изучения гидрографич. условий гидротехнич. стр-ва и обеспечения потребности произ-ва производились комплексные исследования отд. бассейнов. К ним относятся работы И. И. Фелимонова по Урало-Кушумскому каналу, о перспективе обводнения в Центр. Казахстане, Б. К. Телецкого о Балхаш-Алакульском бассейне. 13-й том «Справочника по водным ресурсам СССР» (1933) был посвящен Сев. и Центр. Казахстану. Предприняты новые исследования Аральского моря и Балхаша. Гляциологич. исследования в горах Заилийского Алатау вел Н. Н. Пальгов. На базе «Общества исследования Казахстана» в 1939 создан Сектор географии Казах. филиала АН СССР. Сектор впоследствии стал центром географич. изучения терр. республики.

В годы Вел. Отечеств. войны общегеографич. исследования были несколько сокращены и перестроены в интересах фронта и тыла. В АН СССР был принят единый план н.-и. работ военного времени. Комиссия во главе с президентом АН СССР В. Л. Комаровым координировала исследования природных ресурсов Урала, Сибири и Казахстана, опираясь в своих выводах на материалы довоенных работ. Многие сотрудники Ин-та географии АН СССР работали в Алма-Ате. Вместе с учеными Почвенного и Ботанического ин-тов они занимались исследованиями по развитию и выявлению ресурсов с. х-ва. Были составлены геоморфологич. карты, фундаментально исследованы ресурсы воды и почвенного покрова. В результате были выработаны рекомендации по целесообразному использованию земельных фондов. Впервые было осуществлено

природное районирование кормовых угодий по всей республике (Л. Г. Соболев), были выполнены крупные исследования по геоморфологии (И. П. Герасимов), по агроклиматологии (П. И. Колосков); разрабатывался геохим. метод изучения почв (М. А. Глазовская), составлен ряд карт природных условий для нар.-хоз. нужд (Б. А. Федорович, С. Л. Кушев). Обобщение этих материалов дано в очерке о природе Казахстана А. А. Григорьева (1944). В эти годы Сектором географии Казах. филиала АН СССР руководил известный ученый Н. Н. Баранский. С целью углубления специализации экономики республики Баранский разделил терр. Казахстана на 5 экономич. р-нов.

В послевоенные годы внимание к географич. исследованиям Казахстана еще более усиливается. Для восстановления и дальнейшего развития нар. х-ва потребовалось выявить и вовлечь в хоз. оборот новые природные ресурсы. В 1946 создана АН Казах. ССР, к-рая вскоре организовала ряд экспедиций для изучения географич. условий о. Барсакельмес Аральского моря, пустыни юж. Прибалхашья, Казахстанской Джунгарии. Была составлена первая схема физико-географич. районирования терр. республики (Н. Г. Рыбин, 1948), изданы «Очерки физической географии Казахстана» (1952). И-т географии АН СССР выпустил книгу «Казахстан. Физико-географическая характеристика» (1950). Совет по изучению производит. сил АН СССР организовал комплексное экспедиционное изучение новых р-нов. В этих целях было организовано изучение минерального сырья Тургая и минерально-сырьевых и гидроэнергетич., лесных ресурсов Сев. и Центр. Казахстана. Была создана высокогорная Тянь-Шаньская физико-географич. станция. Развивается геоморфологич. работа на терр. республики, особенно широко развертывается геоморфологич. съемка. Геологич. картирование, представляющее собой один из способов изучения недр, введено в состав исследований общего характера. Геоморфологич. карта становится основой природного районирования и изучения ландшафтов. В связи с мероприятиями по обводнению, облеснению, освоению целинных и залежных земель были проведены исследования по тепловому балансу и микроклимату отд. р-нов республики, в частности, суховеев, атмосферной засухи, ветровой эрозии, пыльных бурь, промерзания почв и изменения климата. На основе этих исследований был издан сводный труд «Климат Казахстана» (1959).

Изучением озер республики занималась лаборатория озероведения, позже преобразованная в Ин-т озероведения АН СССР с участием сотрудников Сектора географии АН Казах. ССР. Итоги исследования были обобщены Л. В. Шнитниковым. Кроме физико-географич. условий озер, проводилось изучение их в гидробиологич. и экономич. аспектах. Был составлен общий кадастр озер. Ресурсы поверхностных вод наиболее подробно изучались в связи с освоением целинных и залежных земель (1954). Материалы исследований были включены в сводные труды «Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», «Ресурсы поверхностных вод СССР». Многочисленные исследования почвенного покрова, проведенные различными науч. и отраслевыми орг-циями, обобщены в многотомном издании «Почвы Казахской ССР» и в ряде обзорных карт. Вышли сводки по геоботанич. и зоогеографич. исследованиям.

Уровень послевоенного хоз. развития, особенно после 50-х гг., потребовал данные не только об отд. ресурсах, но и о их комплексе. Возрастает значение оценки пригодности ресурсов к использованию и разработке рациональных методов освоения, возобновления и обогащения ресурсов. В связи с этим Совет по изучению производит. сил АН СССР с 1954 организовал комплексную экспедицию по землям нового с.-х. освоения. Казахстанская группа экспедиции, к-рую возглавлял Б. А. Федорович, провела крупнейшие исследования. Итоги работ группы опубликованы в трудах «Природное районирование Северного Казахстана», «Растительность степей Северного Казахстана». Лабораторией аэрометодов АН СССР разрабатывались аэрометоды изучения природных условий Сев. Казахстана. По экономич. географии были выполнены комплексные работы о природе, населении, экономике и культуре Казахстана (И. Т. Тажиев, М. Ш. Ярмухамедов, К. Б. Ахмедова и др.). Изданы труды по проблемам рационального размещения и специализации р-нов, формирования терр.-производств. комплексов, экономич. оценки трудовых и природных ресурсов (В. А. Адамчук, Б. Я. Двоскин, Е. Н. Гладышева, С. А. Абдрахманов и др.). По материалам изучения терр. республики составлены комплексные атласы отд. регионов Казахстана (Целинного края, Карагандинской, Кустанайской обл., Сев. Казахстана). Широко развиваются и ландшафтные исследования. Этому способствовало 6-е Всесоюзное совещание по ландшафтоведению (1963), проведенное в Алма-Ате. Были изучены ландшафты Приаральско-Джезказганского р-на, Алма-Атинской, Карагандинской и Мангышлакской областей

А. Бирмагамбетов, А. Бейсенова.

РЕЛЬЕФ

Общая характеристика. Поверхность Казахстана чрезвычайно разнообразна. Характерным для его рельефа является понижение с Ю. на С. и с В. на З. (амплитуда превышения ок. 7000 *м*, на Ю.-В.— пик Хан-Тенгри, имеющий высоту 6995 *м*), т. е. с Ю. и В. терр. республики окаймлена высокими горными массивами. Значит. часть терр. относится к внутриконтинент. бессточному р-ну Азии. Поэтому в устройстве поверхности этой части преобладают аридные типы рельефа — равнины, расположенные на разных высотах.

1. Одна из долин Рудного Алтая. 2. Южный Алтай.

На С.-З. Казахстана простирается Прикаспийская низменность, расположенная на 28 *м* ниже уровня моря. На ней хорошо сохранились многие черты прежнего морского дна и речных дельтовых равнин. Рельеф во многом плоский, слаборасчлененный, почва засоленная. Встречаются песчаные бугры и гряды со множеством мелких бессточных западин. Своими окраинами к низменности примыкает юж. часть Общего Сырта (200—260 *м*) и Предуральское плато (250—350 *м*), поверхность к-рых расчленена эрозионными долинами различной глубины, сочетающимися с останцовыми возвышенностями. Далее к С. от них расположены юж. отроги Урала — Мугоджары (слаборасчлененный скалистый мелкосопочник, 657 *м*). К С.-В. от Мугоджар лежит Тургайское плато, рассеченное одноименной сквозной ложбиной, простирающейся с Ю. на С. шириной 25—40 *км* и глубиной до 200 *м*, носящее черты равнинного рельефа. Поверхность его осложняется сетью балок и ручьев, впадинами, котловинами соленых озер и местами бугристыми песками. С С.-В. к нему примыкает Зап.-Сибирская равнина. Южнее ее лежат Кустанайская (170—230 *м*), Приишимская, Прииртышская равнины. В пределы Казахстана заходят Барабинская и Кулундинская степи. Они в целом плоские, но изобилуют котловинами и впадинами различных размеров. Характерно для рельефа и наличие прямолинейных грив шириной от 0,5 до 20 *км*, высотой от 3—5 до 15—

1. Северная часть Баянаульских гор. *2.* Сарыарка. Гора Кызылтау.

20 *м*, повсеместно вытянутых в С.-В. направлении.

Прикаспийская низменность на Ю. граничит с п-овом Мангышлак. Сев. часть его представлена п-овом Бузачи. Поверхность — солончаковая низменность, несколько повышающаяся в центре. В центр. части возвышается хребет с максимальной высотой 556 *м*, параллельно ему вытянуты хребты Сев. и Юж. Актау. Несколько небольших котловин соединяются на В. впадиной Карынжарык, к-рая достигает глубины 70 *м*. Южно-Мангышлакское плато, окаймляющее п-ов с Ю., расчленено глубокими впадинами (Карагие — 132 *м*, Каунды — 57 *м*). Плато подходит к морю, образуя отвесные обрывы (чинки) высотой до 200 *м*. Пространство восточнее Мангышлака и от Аральского моря до Кара-Богаз-Гола занято пустынным плато Устюрт, высота к-рого колеблется от 63 до 341 *м*. Устюрт со всех сторон окаймлен чинками, у подножья к-рых встречаются узкие солончаковые чаши выдувания.

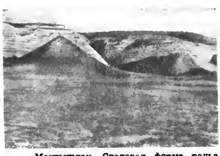
В пределы терр. Казахстана входит сев. часть Приаральского плато, расчлененная останцовыми столовыми возвышенностями, Большие и Малые Барсуки и песчаные массивы Приаральских Каракумов, чередующиеся солончаковыми понижениями. На Ю. расположена обширная пустыня Кызылкумы.

К В. от среднего течения Сырдарьи на Ю. Казахстана заходят зап. отроги Тянь-Шаня—Таласский Алатау, Угамский хребет и Каратау. К В. от хребта Каратау расположен песчаный массив Муюнкум (600 *м*), опоясанный с С. и В. долиной р. Чу, а с Ю.—предгорной наклонной равниной Киргизского Алатау (4875 *м*). Пески Муюнкум имеют террасовидное строение и носят все черты эолового рельефа. На С. пустыню Муюнкум от Бетпак-Далы отделяет узкая долина р. Чу. Зап. половина пустыни Бетпак-Далы представляет собой глинистое, слаборасчлененное плато с солончаковыми впадинами, а вост. отличается скалистым мелкосопочным рельефом. Между юж. окраиной Зап.-Сибирской равнины на С. и Балхашом на Ю., Сев. Приаральем и Тургайским плато на З. простирается мелкосопочник — Сарыарка. Для него характерны пологохолмистые равнины (250—400 *м*) и отдельные низкогорные массивы (Улутау, Актау, Кокчетау, Каркаралы, Ерментау, Кызыларай, Чингизтау). К Ю. от оз. Балхаш расположена равнина Сарыесик-Атырау, сливающаяся с предгорными равнинами хребтов Тарбагатая, Джунгарского Алатау, Заилийского Алатау и на З.— Чу-Илийских гор. Она на В. соединяется с Алакольской, на Ю.-В.— Илийской, на Ю.-З.— с плато Таукум. Вся эта терр. носит название Семиречье.

На С.-В. республики расположен Рудный Алтай, или Казахстанский Алтай. Здесь расположено несколько самостоятельных горных хребтов высотой до 3400 *м* (Юж. Алтай—3483 *м*), разделенных между собой межгорными котловинами. Горные массивы Вост. Казахстана на З. постепенно переходят в Сарыарку.

История формирования современного рельефа. Рельеф Казахстана оформился в результате длительного взаимодействия внутр. и внешних сил земли. В теч. сотен миллионов лет терр. республики неоднократно покрывалась морем, становилась сушей и снова погружалась в воду. Кроме того, здесь повторялись горообразоват. процессы, поднятия и опускания поверхности земли. История формирования совр. рельефа состоит из двух этапов: древнего — мезозойско-палеогенового и нового,— неогено-четвертичного (антропогенового). Последние наиболее интенсивные тектонич. движения в палеозое привели к формированию высоких гор на большей части республики. Это происходило в герцинскую эпоху складчатости. В мезозойскую эру горные системы подвергались систематич. разрушению под воздействием внешних факторов. К нач. кайнозойской эры терр. Казахстана окончательно превращается в сушу. Его рельеф представлял в основном равнину, осложненную местами небольшими горами и сопками. Морские условия сохранились лишь на З. С того времени начинается формирование совр. рельефа, становление совр. ландшафтно-климатич. особенностей терр. республики. Кайнозойская эра, или эра новой жизни (истории) Земли продолжительностью 55—65 млн. лет, делится на три периода: палеогеновый, неогеновый и четвертичный. Однако продолжительность их неодинаковая (палеоген — ок. 35 млн. лет, неоген — 30 млн. и четвертич. период — ок. 1 млн. лет). В кайнозое происходил альпийский цикл горообразоват. процессов, к-рый охватил весь земной шар. С этими движениями земной коры связано формирование

1. Мангышлак. Грибовидная форма выветренных пород в Западном Каратау. *2.* Джунгарский Алатау. *3.* Мангышлак. Впадина Карагие (—132 *м*). *4.* Заилийский Алатау. Талгарские отроги.



Мангышлак. Столовая форма рельефа в Восточном Каратау.

совр. рельефа Казахстана. Особенно энергичное формирование продолжается в четвертич. периоде. Палеогеновый этап характеризовался очень слабым проявлением тектонич. движений. В это время продолжалось разрушение древ. горных систем и выравнивание рельефа. Продукты разрушения с возвышенных участков сносились в понижения и образовали аккумулятивные равнины. На З. еще существовал морской басс., вост. граница к-рого доходила до низовьев р. Сырдарьи. Остатками его является совр. Каспийское море.

В нач. неогена движение земной коры несколько оживилось, но рельеф не претерпел существенных изменений. Были незначит. поднятия и опускания в горных р-нах Ю.-В. В Центр. Казахстане существовали небольшие останцовые горы, равнины и мелкосопочно-холмистый рельеф. На Ю.-В. местами обособились горы и межгорные впадины. Плато Устюрт и п-ов Мангышлак окончательно вышли из-под моря и стали сушей, обособились Каспийское и Аральское моря. Однако они позднее неоднократно распространялись на С., Ю.-В., соединялись и снова разъединялись, пока не приняли совр. очертания. На остальной терр. Казахстана продолжались денудационные процессы, продукты разрушения оставались гл. образом на месте без перемещения, образуя кору выветривания небольшой мощности. На равнине отлагались суглинки, супеси, пестроцветные глины; в горных р-нах Ю.— красноцветные глины, особенно широко распространенные на Тянь-Шане. Вторая половина неогена характеризовалась энергичным поднятием гор Ю.-В. Казахстана. С этого времени начинается т. н. эпоха новейших тектонич. движений, в теч. к-рой сформировались наиболее высокие горы. В области незначит. поднятий рельеф мало изменил свой облик, лишь местами были смыты кора выветривания и обнажился палеозойский фундамент. Там, где поднятие шло более энергично, произошло расчленение возвышенности долино-ложбиновой сетью. Древние долины Центр. Казахстана заполнялись пестроцветными глинами неогенового возраста.

На Ю. и Ю.-В. Казахстана началось формирование высоких гор. Горы Алтая, Джунгарии, Тарбагатая и Сев. Тянь-Шаня стали отчетливее выделяться. В предгорьях происходили опускания, образовывались межгорные впадины. Начали формироваться русла и долины рек. По мере поднятия горы подвергались энергич. расчленениям стремительными потоками, реки выносили песчано-галечный материал в предгорья и межгорные впадины. Обновлялись старые разломы земной коры, появлялись новые. Примером могут служить ступенчатые строения Алтая, Джунгарии и Заилийского Алатау. Они достигли значит. высоты. К кон. неогена максимальная высота Заилийского хребта достигла 2500 *м* над уровнем моря.

В это время в результате раскола и раздробления на Сев. Тянь-Шане появились русла Чу, вдоль Сев.-Вост. Тянь-Шаня — русла продольных рек Чилик, Чарын; в Джунгарском Алатау началось формирование меридиональных русел. На Ю.-В. в это время широкое распространение получили озера, отложения к-рых встречаются всюду в горных и равнинных территориях. Небольшие заливы, заходившие на С. терр. республики, отступают по Тургайской впадине на Ю.-З. К кон. периода доминировал аридный климат, и, как следствие этого, значит. площади редколесья вытесняются пустыней и сухостепными пространствами.

В четвертич. время периодич. повторялись чрезвычайно энергичные горообразоват. процессы на Ю.-В. Казахстана. Если в неогеновых отложениях еще нет крупновалунных осадков, то с нач. четвертич. периода появляются громадные толщи валунов, галек, окаймляющих горные сооружения Тянь-Шаня, Джунгарии. Низкогорная зона сев. склона Заилийского Алатау сложена крупнообломочными отложениями большой мощности. Это — гл. образом образования от процессов таяния и движения ледников, а также результат активного горообразоват. явления. Прежняя, почти равнинная терр. была разбита на части, блоки, приподнята на значит. высоту, образовались многие хребты — Заилийское Алатау, Кетмень, Джунгарское Алатау, Алтайские горы и др. Остатки древней равнины сейчас сохранились местами в межгорных впадинах, на горных вершинах. В четвертич. периоде возникают многие разломы земной коры. Хребты приобретают высокогорный облик, достигают высоты 3000—4000 *м*. В нач. четвертич. периода они впервые покрылись ледниками полупокровного типа. Четко выделяются внутригорные впадины (Жаланашская, Кегенская, Покровская и т. д.), продолжается погружение предгорных и межгорных котловин (Илийской, Заилийской, Алакольской). Сюда с гор сносится большая масса грубообломочного материала, происходит образование аккумулятивных равнин. Появляются меридиональные реки в горах. В это время произошел прорыв Илийского озера, к-рое занимало совр. Илийскую впадину почти до подножия Заилийского Алатау, через Капчагайское ущелье, и сформировалось русло нижнего теч. р. Или. В четвертич. периоде горы еще два раза покрывались ледниками. После первого оледенения энергично формируются горные реки, образуя глубокие ущелья и каньоны. Стекая с гор, они продолжали путь по равнинам, где, соединяясь друг с другом, образовали крупные речные системы: Или, Сырдарья, Чу, реки Джунгарии и др. Процесс горообразования здесь продолжается до сих пор, о чем свидетельствуют частые землетрясения и активные процессы разрушения в горах.

Местами подвижки земной коры имели место и в Центр. Казахстане. В связи с этим произошло оживление речной эрозии, образование приречного мелкосопочника, денудационных гор и сопок. Кроме того, здесь формировались денудационные, или цокольные равнины, где на дневную поверхность вышли коренные палеозойские породы. Покрывавшие их неогеновые рыхлые отложения имели небольшую мощность или были смыты. Возникает совр. гидрографич. сеть с неглубокими, но обширными долинами, а также множество мелких озер по сев.-вост. окраинам терр. республики. Каспийское море за четвертич. время неоднократно переживало трансгрессию в связи с таянием ледников на равнинах Европейской части СССР. Впоследствии море сократилось, оставив обширную морскую равнину (Прикаспийскую низменность в совр. ее виде). В сер. четвертич. периода образовалось и Аральское море в связи с прорывом вод Амударьи через Заунгузское плато на север. Позже Арал распространился глубокими заливами на С. и на В., затем в нач. неогена принял приблизительно совр. очертания. В совр. эпоху начали интенсивно формироваться песчаные формы рельефа. В пустыне появляются барханы, песчаные гряды, каменистые равнины.

Горы. Высокогорья занимают Ю.-В. и В. Казахстана, примерно 10% терр. республики. Это Алтайская, Тарбагатайская, Джунгарская и Тянь-Шаньская системы. В пределы Казахстана из Алтайской системы входят Юж. Алтай и Рудный Алтай. Хребты Тигирецкий, Холзун и Листвяга достигают высоты 2300—2600 *м*, от них на Ю.-З. отходит ряд боковых хребтов: Убинский, Ивановский, Ульбинский и др. Несколько сев.-вост. отрогов Листвяги расположен Катунский хребет с высшей точкой для всего Алтая — Музтау, или Белуха (4506 *м*). Он покрыт довольно мощными ледниками. Южнее находится плоскогорье Укок — центр Алтая, откуда расходятся во все стороны горные цепи. Рельеф казахстанской части Центр. Алтая ступенчатый. В низкогорной зоне развиты холмы, низкие горы,

расчлененные неглубокими долинами рек. Выше следуют крутые склоны гор, усеянные осыпями. На Ю.-З. плоскогорья расположены Сарымсакты, переходящие на З. в Нарымский хребет. Южнее расположен хребет Курчумский, еще южнее — Азутау и др. Каменистые склоны крутые, встречаются и плоские вершины, долины представлены глубокими ущельями. Здесь же на высоте 1485 *м* сформирована котловина оз. Маркаколь. Продолжение юж. Алтая — хребет Калбинский (1658 *м*) — занимает левобережье Иртыша. В предгорьях Алтая широко развит мелкосопочный рельеф, вовлеченный в процесс молодого эрозионного расчленения. Южнее Алтайских гор располагается Зайсанская котловина шириной до 140 *км* с одноименным озером.

Горы Тарбагатая в пределы Казахстана заходят зап., сев. частями. Ширина хребта 30—50 *км*, длина ок. 300 *км*, средняя высота 2000—2200 *м*. Хребет местами имеет плоские вершины, сев. склон его плавно переходит к равнине, южный — крутой и скалистый. Зап. предгорье представляет невысокие гряды, холмы, переходящие в сопки Сарыарки. На В. продолжением Тарбагатая является небольшой хребет Саур (высшая точка — г. Манырак, 3816 *м*). Между хребтами Тарбагатай и Джунгарский Алатау лежит обширная межгорная Алакольская впадина, к-рая на Ю.-В. сужается и переходит в Джунгарские ворота.

Одним из значит. горных массивов Ю.-В. Казахстана является Джунгарский Алатау. Длина его 450 *км*, ширина 100—250 *км*. Долинами рек Коксу и Боротала горная система делится на два хребта: Северный и Южный. В верховьях Коксу они сливаются в единый горный узел. Сев. Джунгарский хребет образует дугу выпуклостью на Ю., в своей вост. части он имеет наибольшие высоты и богат ледниками. К З. он снижается и образует веер малых хребтов, к-рые подходят к пескам Прибалхашья. Сев. склон хребта имеет ступенчатое строение и постепенно снижается к предгорной равнине. Здесь расположен ряд небольших горных массивов (Кунгей, Суыктау, Тастау, Чибинды). Они разделены межгорными впадинами (Ой, Колпаковская и др.). Юж. Джунгарский хребет составляет главным образом горы Токсанбай, Музтау, Бежинтау, Тышкантау, где находится высшая точка всей Джунгарской системы — пик Бесбакан (4464 *м*). На Ю.-З. хребта веерообразно расходятся низкие горы Коянды, Катутау, Алтынэмель и др. Сев. склон Джунгарского Алатау расчленен долинами и ущельями рек Тентек, Лепса, Баскан, Аксу и их притоками. На Ю. Джунгарский Алатау граничит с Илийской впадиной. На З. он перехвачен плато Карой и Итжон, к-рые переливаются р. Или узким Капчагайским ущельем, где построена ГЭС. Длина Илийской впадины в пределах Казахстана ок. 250 *км*. В связи со стр-вом Капчагайской плотины часть долины Или затоплена.

На крайнем Ю.-В. Казахстана располагаются мощные горные хребты с вечными снегами и ледниками, к-рые относятся к системе Тянь-Шаня. Здесь находится самая высокая точка Казахстана — пик Хан-Тенгри (6995 *м*). Хребты этого массива сложнорасчленены и труднодоступны. Пик Хан-Тенгри является основным узлом оледенения всего Тянь-Шаня, где находятся самые крупные ледники этой горной системы. Наиболее высокий хребет Сев. Тянь-Шаня — Заилийский Алатау протяженностью 350 *км* (высота Талгарского пика 4951 *м*). У сев. подножья его находится столица республики г. Алма-Ата. На В. хребет, теряя орографич. единство, разветвляется на три отрога, разделенные впадинами Жаланаш и Согеты. В сев. из них входят горы Караш, за рекой Тургень переходящие в горы Бакай и Согеты, к-рые разветвляются в свою очередь на два небольших горных массива — Улькен Бугуты и Бала Бугуты. Средний отрог составляют хребты Сарытау и Торайгыр, южный — плоскогорье Далашик. На З. Заилийский Алатау переходит в Киндыктасские горы, на С.-З. от него отделяются низкогорно-холмистые Чу-Илийские горы, к-рые тянутся до Зап. Прибалхашья. Юж. склон Заилийского Алатау круто падает к долинам рек Чилик и Чонкемин. Склоны Заилийского Алатау изрезаны живописными глубокими ущельями и каньонами. Характерным для р-на является наличие селевых потоков, снежных лавин, крупных узлов оледенения и сейсмичность. Здесь насчитывается более 393 ледников (их объем 27,7 *км*^{3}). На терр. Казахстана заходят сев. склон зап. части Киргизского Алатау и зап. окраины Таласских гор. Далее сев.-зап. продолжением их является хребет Каратау. Это невысокие, плосковершинные горы с пологим зап. и более крутым вост. склонами.

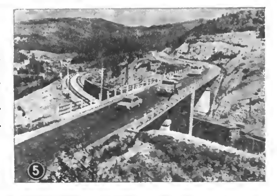
Низкогорье и горные останцы встречаются во многих местах, они отличаются небольшой высотой (в пределах до 1000 *м*). Относительные высоты этих гор над окружающей местностью — 200—600 *м*. Наиболее типичными являются горы Сарыарки (Кокчетавские, Баянаульские, Каркаралинские, Улутауские и др.). Кокчетавские горы занимают центр. часть Кокчетавской возвышенности. Протяженность — 20 *км*, максимальная высота ее — 947 *м*. Она резко поднимается над прилегающей равниной. Среди гор расположена группа озер (Щучье, Боровое, Чебачье и др.). На сев-зап. возвышенности находятся горы Сырымбет, Айртау, Аралтобе, Ундемес и др.

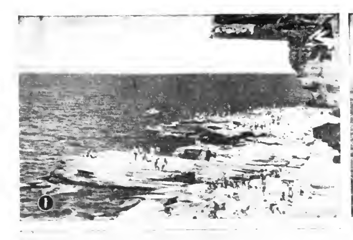
Живописны Баянаульские горы, расположенные на С.-В. Центр. Казахстана. Максимальная высота 1026 *м*. Массив представлен изолированными группами, покрыт лесами и сложен гранитными породами причудливых форм. К З. от Баянаула расположена Ерментауская горная гряда протяженностью до 100 *км*. Это — каменистые изолированные горы, сопки и холмы, расчлененные небольшими речками и сухими логами.

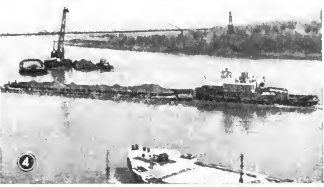
Каркаралинские горы, расположенные в основном в Карагандинской области, разбросаны на значит. территории. Наиболее высокие из них — горы Кызыларай, Кент, Бугылы, Архарлы, Каркаралы, Ханкашты и др. Они состоят из гранитных плит своеобразных форм (результат выветривания пород). Хребет Чингизтау, расположенный восточнее Каркаралинских гор, связывает Сарыарку с высокогорным Тарбагатайским массивом. В Сев. Прибалхашье имеется ряд небольших изолированных горных групп. На С.-З. — Чулак, Кызылсаяк, Коскелинчек; на С.-В. — Кызылтас, Бектауата, Калмакэмель, Бериккара и др. На крайнем Ю.-З. Сарыарки расположены Улутауские горы (высшая точка 1133 *м*). Несколько севернее находятся возвышенности Желадыр, Арганаты; восточнее — горы Сарыжал, Шадралы и др. Мугоджарские горы (прямое продолжение Уральской системы) расположены в меридиональном направлении от р. Урал до нижнего теч. Чагана. Сев. Мугоджары у юж. оконечности расчленяются на гряды, сопки, доходят до сев. чинков плато Устюрт. Высшая точка — гора Боктыбай (657 *м*). Низкие Чу-Илийские горы (1294 *м*) простираются от предгорий Заилийского Алатау до Сев.-Зап. Прибалхашья, далее до С.-З. Бетпакдалы. Они представляют собой цельную горную систему, в основном сложены палеозойскими коренными породами, склоны пологие, изрезаны сухими долинами и логами. Большая часть низкогорной области Казахстана — остаток прежних, более высоких горных систем палеозоя. Мангышлакские горы относятся к типу молодых — альпийских. Они сильнее подвержены процессам разрушения и выветривания.

Плато и равнинные области. Одной из особенностей строения рельефа Казахстана является значит. преобладание равнинных областей. Общий Сырт, Прикаспийская низменность, Предуралье, окраина Зап. Сибири, Устюрт, Тургайское плато, Туранская низменность, Муюнкум и др. охватывают основную часть терр. республики. С.-З. Казахстана занимает юж. окраина Общего Сырта. Это высокие увалы, прорезанные глубокими, но в основном мягкосклонными долинами реки Урал и его притоков, балками. На Ю. Общий Сырт граничит с Прикаспийской аккумулятивной четвертич., местами аллювиальной низменностью — древним дном Каспийского моря. Здесь встречаются обширные песча-

1. Склоны Заилийского Алатау. *2*. Предгорья Баянаула. *3*. Ковыльная степь у Наурзумского заповедника. *4*. В Каракумах. *5*. Предгорья Угамского хребта и Таласского Алатау (Чимкентская область). *6*. Пойма низовьев Сырдарьи.







Водосмы Казахстана: *1.* Мангышлакское побережье Каспийского моря. *2.* Северная часть Аральского моря. *3.* Озеро Балхаш. *4.* В низовьях Урала. *5.* Иртыш в районе Усть-Каменогорска. *6.* Или в среднем течении. *7.* Ирригационнос сооружение в среднем течении Сырдарьи. *8.* Большое алматинское озеро в Заилийском Алатау.

ные холмы, котловины, плоские глинистые равнины, сложенные из меловых отложений, куполообразные возвышенности. В устьях рек образованы песчаные бугорки. Местами встречаются массивы сыпучих песков. Среди необозримого простора равнины выделяются грядовые сопки Бесшокы, Индер, Койкара, Иманкара, Кудайберген и др. Возвышенное денудационное пластово-ярусное мезо-кайнозойское плато Предуралье представляет собой холмисто-останцово-увалистую возвышенную равнину. Возвышенность расчленена многочисленными долинами рек и саев.

С З. Предуральское плато окаймляет аккумулятивная наклонная равнина Предсыртового уступа, отделяющая его от Прикаспийской низменности. Наиболее высокая часть плато — междуречье Ори, Илека и Эмбы и левобережная часть верховьев Эмбы. Склоны водоразделов нередко крутые и ступенчатые, расчленены многочисленными короткими оврагами.

В пределы Сев. Казахстана входит юж. окраина (Сев. Казахстанская равнина) Зап.-Сиб. равнины шириной в ср. 200 *км*, расположенная вдоль рек Тобол, Ишим, Иртыш. Ее западная часть — Ишимская равнина — тянется по долинам рек Ишим и Тобол. Сложена в основном глинистыми породами олигоцена, перекрытыми озерными и озерно-аллювиальными отложениями. На В. к ней примыкает Ишимо-Иртышская равнина, к-рая охватывает узкую полосу между Ишимо-Камышловской равниной и Сарыаркой, а также сев. озерно-равнинную окраину Павлодарской области. Вост. окраина Сев.-Казахстанской равнины упирается в Кулундинскую равнину. Она представляет собой полого-ступенчатую равнину, рассеченную на две почти равные части долиной р. Иртыш. От Ю.-З. и Ю.-В. окраины к долине реки и в направлении вниз по ее течению абсолютные высоты равнины понижаются от 200 до 120—110 *м*. Кулундинская равнина-впадина сложена толщей осадочного мезо-кайнозоя мощностью от 500 до 1200 *м*. Верхние 12—15 *м* представлены нижне-средне-четвертичными аллювиальными песками с гравием и галечниками. Местами пески слагают континентальные дюны. Почти все пустыни Казахстана расположены на Туранской равнине. Между Каспийским и Аральским морями расположено обширное плато Устюрт, геологически представляющее единое целое. Оно меридиональной впадиной Каринжарык разделено на Мангышлак и Устюрт.

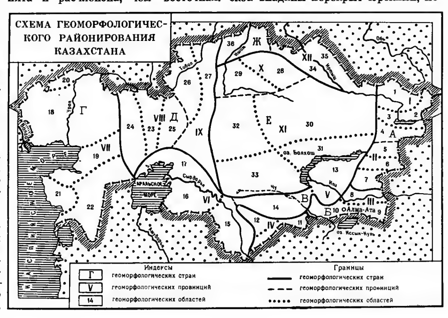
Основную часть Мангышлака составляет Мангышлакское нагорье, к к-рому примыкают два плато—Южно-Мангышлакское и Кендырли-Киясайское. Здесь же находится впадина Карагие, лежащая на 132 *м* ниже уровня моря. К Мангышлакскому нагорью примыкает с З. п-ов Тюб-Караган с плоской платообразной поверхностью. В пределы Казахстана входит зап. половина Устюрта и его сев. окраина, окаймленные почти со всех сторон отвесными стенами, его высшая точка в пределах республики—341 *м* (Музбель). На Устюрте довольно широко распространены карстовые явления, связанные с выщелачиванием неогеновых известняков и гипсов. Рельеф слабо расчленен, на С. встречаются соленые озера и глубокие солонцовые впадины, поверхность весьма похожа на Мангышлакское плато и четко отличается едиными чертами их тектоники.

Тургайское плато охватывает терр., заключенную между Юж. Уралом и Сарыаркой. На С. и Ю. ограничено от прилегающих низменностей уступами, а в центре по всей длине плато протянута Тургайская ложбина. Плато представляет собой платформенный прогиб, в к-ром осадочный чехол горизонтально залегающих кайнозойских отложений обладает мощностью от неск. десятков до 500 *м*. В палеогене весь Тургайский прогиб представлял собой широкий пролив, соединяющий Тургайское море с Сибирским. Аридная денудация видоизменила рельеф плато и постепенно создала полупустынные формы рельефа.

Приаральская и Нижнесырдарьинская низменности представляют собой ранее единое, но уже давно расчлененное плато, прорезанное многочисленными понижениями, котловинами, ложбинами и крупными впадинами. Столовые возвышенности и их останцы чередуются здесь с понижениями, котловинами, ложбинами и крупными впадинами, изобилующими солончаками, солеными озерами и массивами песков (Большие и Малые Барсуки, Приаральские Каракумы). Поверхность зап. части более приподнята и расчленена, чем восточная. Песчаные массивы достигают высоты 100—120 *м*. Граничат с Донызтау на З. и Сарысуйской долиной на В. С Ю.-В. Приаральской низменности начинается Нижнесырдарьинская (Кзылординская) низменность, к-рая занимает совр. долину и древнеаллювиальную равнину Сырдарьи, простираясь от окрестностей Туркестана до ст. Дюрментюбе. Левобережная (основная) дельтовая равнина лежит ниже 100 *м* абсолютной высоты, лишь в р-не Кзыл-Орды поднимаясь выше уровня. Она пересекается древними руслами Сырдарьи (Жанадарья, Кувандарья и др.). Правобережная присырдарьинская равнина (Дарьялыктакыр) более приподнята, слабее расчленена и представляет собой плоскую глинистую такырную равнину. Равнина Кызылкум частично заходит в пределы Казахстана. На большей площади пески закреплены растительностью, но есть и массивы сыпучих песков с барханными цепями.

Бетпакдалинская равнина простирается до зап. побережья оз. Балхаш. По сравнению с прилегающими впадинами ее поверхность приподнята в среднем до 300 *м*. Зап. часть представляет собой глинистую равнину, обрывающуюся крупными чинками на З. к Сарысу, а на Ю. к долине Чу. Вост. часть — продолжение Сарыаркн — представляет собой цокольную мелкосопочную равнину. Куполообразные возвышенности, холмы, невысокие гряды чередуются с многочисленными впадинами разной величины и формы. Центр. часть представляет холмисто-увалистую равнину.

К ряду равнинных р-нов Казахстана, сложенных осадочными породами, относится и Балхаш-Алакольская равнина. Она на З. начинается с Чу-Илийских гор и охватывает долину Или. Палеозойский фундамент Илийской впадины перекрыт юрскими, ме-



ловыми, третич. и четвертичными сложениями валунного, галечникового, песчаного, лёссового состава. Вост. часть ее занята котловиной с озерами Алаколь и Сасыкколь. Большая часть ее представляет собой песчаную пустыню, среди к-рой на З. расположена обширная долина р. Или. Равнина пересекается низовьями рек Или, Каратал, Аксу, Лепсы. Песчаные массивы характеризуются бугристыми и грядовыми формами эолового рельефа.

Муюнкумская равнина юж. границей подходит к отрогам Каратау и Киргизского Алатау, а на С. граничит с Бетпак-Далой. Поверхность юж. части приподнята. На С. и С.-З. образует ступенчатые понижения и на З. соединяется с Туранской низменностью, где абсолютная высота понижается до 130 *м*. В рельефе Муюнкумов преобладают песчаные бугристые гряды.

Геоморфологическое районирование. Огромная терр. Казахстана весьма разнородна по своему рельефу (высокогорья, низкогорья, мелкосопочники, равнины и т. д.) и геологич. строению. Исходя из общих принципов геоморфологич. районирования, на терр. Казахстана можно выделить следующие страны: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, а страны делятся на провинции (I—XII) и провинции — на области (1—36). Области делятся на р-ны.

А. МОЛОДЫЕ ГОРЫ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА

I. Горы Алтая

1. Рудный Алтай
2. Горы Южного Алтая
3. Зайсанская межгорная впадина
4. Хребет Тарбагатай

II. Джунгарский Алатау

5. Алакольская межгорная впадина
6. Северный Джунгарский хребет.
7. Южный Джунгарский хребет

Б. СЕВЕРО-ТЯНЬ-ШАНЬСКИЕ МОЛОДЫЕ ГОРЫ

III. Восточный Тянь-Шань

8. Илийская межгорная впадина
9. Высокогорье Северного Хан-Тенгри
10. Хребет Заилийский Алатау

IV. Горы Западного Тянь-Шаня

11. Киргизский Алатау и низкогорье Зап. Тянь-Шаня
12. Хребет Каратау

В. ПЕСЧАНАЯ ГЛИНИСТАЯ РАВНИНА ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА

V. Чу-Балхашская песчаная равнина

13. Равнина Южного Прибалхашья
14. Равнина Муюнкум

VI. Приаральско-Кызылкумская равнина

15. Жанадарьинская песчано-глинистая равнина
16. Южно-Кызылкумская песчаная равнина
17. Северо-Аральская песчаная равнина

Г. ПРИКАСПИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ И ПЛАТО УСТЮРТ

VII. Прикаспийские глинисто-песчаные низменности

18. Низменная морская равнина Северного Каспия
19. Песчано-глинистая равнина Восточного Прикаспия
20. Возвышенность Общего Сырта
21. Низкогорье Мангышлака
22. Плато Устюрт

Д. УРАЛО-ТУРГАЙСКОЕ НИЗКОГОРЬЕ И РАВНИНЫ

VIII. Горы и плато Мугоджары

23. Мугоджарские горы
24. Западно-Мугоджарская возвышенная равнина
25. Восточно-Мугоджарское плато

IX. Тургайское плато и равнины

26. Тургайская возвышенная равнина
27. Тургайская озерно-аллювиальная равнина

Е. МЕЛКОСОПОЧНЫЕ ВОЗВЫШЕННОСТИ И ГОРЫ САРЫАРКИ

X. Кокчетавская возвышенность

28. Кокчетавское мелкосопочное низкогорье
29. Рузаевско-Атбасарская холмистая равнина

XI. Низкогорно-мелкосопочный рельеф Сарыарки

30. Каркаралинское холмистое низкогорье
31. Возвышенная равнина Северного Прибалхашья
32. Улутауское холмистое низкогорье
33. Бетпак-Далинская холмистая равнина

Ж. НИЗМЕННАЯ РАВНИНА СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

XII. Прииртышские равнины

34. Левобережная озерно-аллювиальная равнина
35. Правобережная озерно-аллювиальная равнина
36. Приишимская озерная равнина

М. Жандаев, М. Калиев.

ГЕОЛОГИЯ

Тектоническое районирование. Терр. Казахстана охватывает юго-вост. часть Вост.-Европейской платформы, зап., юго-зап., юж. части Урало-Монгольского складчатого пояса. Казахстанская часть пояса характеризуется сочетанием широтного (тянь-шаньского) на Ю., меридионального (уральского) на З., сев.-зап. (алтайского) на С. и С.-В. простираний структурных зон и представляет собой фундамент эпипалеозойской платформы. Значит. часть этого пояса на терр. Казахстана представлена в виде горных и мелкосопочных р-нов (на западе юж.: отроги горной области Урала, на юге горные области Сев. Тянь-Шаня, к северу мелкосопочники Центр. Казахстана — Сарыарки). Наибольший подъем в результате эпигерцинского орогенеза испытали юж. часть Казахстана и некоторая часть прилегающей к ней Ср. Азии. Абсолютные высоты гор, испытавших поднятие, достигают 3000—4000 *м* и даже до 7000 *м* (вершина Хан-Тенгри). В пределах Казахстана и прилегающих регионах в результате опускания складчатого основания Урало-Монг. складчатого пояса формировались такие значит. структурные элементы, как Туранская, Зап.-Сиб., Скифская плиты молодой эпипалеозойской платформы.

В 30-х гг. 20 в. установлено, что в геологич. строении Казахстана принимают участие разнородные геологич. структуры, причем общие структурные планы каледонских и герцинских структур не совпадают. Выяснилась зависимость направлений простираний складок каледонских и герцинских структур от очертаний древних докембрийских массивов. По несогласиям, имеющимся в разрезах каледонских и герцинских структур, палеогеографич. условиям, имевшим место в палеозое, особенностям магматизма, метаморфизма, складок были выделены фазы и подфазы тектонич. процессов. Салаирская фаза фиксируется в верхнем кембрии, а таконская — между карадоком и лландовери. Была установлена мощная силуро-девонская фаза с несколькими подфазами, к-рая привела к интенсивным горообразованиям и консолидации каледонских структур. Для анализа геологич. строения и тектонич. районирования терр. Казахстана был применен историко-геологич. метод, к-рый основывается на выделении структурных элементов по возрасту завершающей (замыкающей геосинклинали) фазы складчатости. Этот принцип (метод) и палеотектонич. режим был положен в основу при составлении тектонич. карты Казахстана 1:1 500 000 масштаба, составленной в 1971—75. Тектонич. районирование основано на этой карте.

Восточно-Европейская платформа. В пределах Казахстана в нее входит **Прикаспийская синеклиза** (впадина). Граница этой структуры проходит на С. по Жадовской и Нижневолжской флексурам, на В.—по полосе пологих складок Предуральского краевого прогиба, на Ю.— по Северо-Каспийскому разлому (по геофизич. данным). Глубина залегания комплекса фундамента в бортовых частях впадины 7—8 *км*, а в центр. части—22—23 *км*. В начальный период развития впадины ее фундамент сбросами расчленен на блоки. Общая мощность подсолевого байкальского и палеозойского комплексов ок. 13 *км*, а глуб. грабеновых зон, заполненных этими породами, достигает 10 *км*. Солевой комплекс кунгурского яруса со средней мощностью 2,5 *км* отлагается в прогибах, равномерно погружающихся с бортов к центру впадины. Надсолевой позднегерцинский комплекс представлен породами верхней перми и нижнего триаса. Этот комплекс, связанный с герцинскими складчатыми зонами, представлен в Предуральском краевом

прогибе молассой общей мощностью 3500 *м*, а в Аралсорском краевом прогибе — мелкозернистыми осадками мощностью 3000—4000 *м*. Альпийский комплекс синеклизы состоит из трех этажей. Нижний этаж в Аралсорском и Южно-Эмбинском прогибах представляют терригенные, прибрежно-морские отложения верхнего триаса — нижней юры мощностью до 800—1200 *м*, в Предуральском краевом прогибе верхнеюрские морские отложения (300) трансгрессивно перекрывают палеозой. Терригенно-обломоч. отложения ср. этажа (ок. 2000 *м*) развиты в Аралсорском и Южно-Эмбинском прогибах. В палеогене прогибы смещаются к С.-З. В Волго-Уральском междуречье сосредоточиваются глинисто-карбонатные породы палеогена мощностью 800—2000 *м*. Начиная с конца эоцена испытывают поднятия сев. и вост. части впадины, морской басс. отодвигается на Ю. Волго-Уральского междуречья и в Устюрт. Верхний этаж сложен отложениями четырех морских трансгрессий (акчагыльской, бакинской, хазарской и хвалынской), покрывающих с верхнего плиоцена полностью Волго-Уральское междуречье.

Синеклизу разделяют на Илекско-Эмбинскую (Приуральскую) и Волго-Уральскую зоны. Границы между зонами — по вост. контуру баскунчакской серии нижнего триаса — верхнего плиоцена. Волго-Уральская зона имеет внешнее ограничение в виде мощных флексур-уступов фундамента. Илекско-Эмбинская зона разделена Илекским разломом от Предуральского прогиба. Внутреннее строение синеклизы определяется сбросо-сдвиговыми разломами, асимметричной складкой, простыми или сложными ступенчатыми флексурами, соляной тектоникой. Дислокации подсолевых отложений сформировали закрытые, несогласные, прорванные и открытые соляные структуры. К закрытым соляным структурам относятся антиклинали солевого комплекса, согласные с кровлей, но дисгармоничные относительно подсолевого ложа. В полупрорванных закрытых соляных структурах, имеющих вид диапировых антиклиналий, поднятая соль прорывает нижние горизонты (пермь и триас) кровли, а верхние горизонты, состоящие из отложений верхней юры и мела, подвергаются сильным нарушениям с образованием многочисленных сбросов и крутых надвигов. С этими надсолевыми структурами связана нефтегазоносность. Все солянокупольные структуры Илекско-Эмбинского р-на относятся к этому типу. Открытые или прорванные структуры сформированы очень мощными скоплениями солей и занимают значит. часть Волго-Уральской зоны. Соляные залежи здесь перекрыты акчагыльскими, апшеронскими и антропогеновыми отложениями и погружены на глубину до 1000 *м*.

Урало-Монгольский складчатый пояс. Терр. Казахстана охватывает целиком Уральскую складчатую систему Урало-Южно-Тянь-Шаньской складчатой области, Казах. складчатую область, незначит. части Обь-Зайсанской, Алтае-Саянской складчатых областей, входящих в этот пояс.

Урало-Южно-Тянь-Шаньская складчатая область занимает терр. между Казах. складчатой областью, Вост.-Европ. и Таримской платформами и объединяет герцинские структуры на З. и Ю.-З. Урало-Монг. складчатого пояса. Складчатые структуры области разделены площадями срединных массивов, перекрытых отложениями Туранской плиты, на Уральскую (в основном Мугоджары), Мангышлакскую складчатые системы.

Уральская складчатая система представляет совокупность верхнепротерозойских и палеозойских складчатых зон, расположенных сев. Устюрта и Аральского моря между Русской плитой и казах. каледонидами. Байкальский складчатый комплекс, входящий в состав системы, выходит на поверхность в ядрах антиклинориев палеозойских складчатых зон Урала, сложенных докембрием. На З. системы этот комплекс представлен мелководно-прибрежными, обломочно-терригенными, органогенно- хемогенными, частично эффузивными отложениями. В Мугоджарском антиклинории к байкальскому складчатому комплексу относится мощная (до 7500 *м*) эффузивно-осадочная толща протерозоя. В результате интенсивного метаморфизма эти породы превращены в амфиболитовую фацию с образованием кристаллич. сланцев, гнейсов, амфиболитов. С кристаллич. сланцами связаны гранитные интрузии, верхнепротерозойские ультрабазиты, габбро, плагиограниты, диориты.

Геосинклинальный комплекс включает отложения от венда или нижнего кембрия до среднего карбона. Во всех складчатых зонах распространены мощные толщи морского зеленоцветного силура и нижнего-среднего девона, местами вулканогенные толщи базальтовой формации. Состав пород нижнего палеозоя в Зап.-Мугоджарском (Зеленокаменном), Зилаирском синклинориях вулканогенный, а в остальных зонах терригенный, карбонатно-терригенный. В Сакмарской зоне развиты зеленые сланцы, терригенные толщи нижне-среднего ордовика, субвулканич. образования и интрузии девона. Массивы ультраосновных пород связаны с геосинклинальным комплексом. Основание Зап.-Мугоджарского (Зеленокаменного) синклинория слагают основные эффузивы, туфы, субвулканич. интрузии силура, к-рые перекрываются мощной эффузивной серией туфовых кремнистых сланцев нижнего — среднего девона. Во внутр. прогибах накапливаются отложения верхнего девона и моложе его терригенно-карбонатные осадки. Геосинклинальный комплекс Иргизского синклинория сложен вулканогенно-осадочными породами визе-намюра. В Аятском (Зауральском) антиклинории нижний этаж геосинклинального комплекса сложен зеленоцветными филлитовыми, графит-филлитовыми, графит-кварцевыми сланцами, кварцевыми и аркозовыми песчаниками, ср. этаж представляют метаморфизованные эффузивно-терригенные образования, в верхнем этаже присутствуют терригенно-карбонатные отложения верхнего девона — нижнего карбона. Распространены нижнекарбоновые интрузии кислого, основного состава. В Денисовском синклинории выделяются красноцветные отложения, сланцы, рифовые известняки, порфириты силура, морская фация, эффузивно-осадочные образования среднего-верхнего девона, терригенно-карбонатные осадки, породы андезито-базальтовой формации нижнего карбона.

Орогенный комплекс распределен в Предуральском краевом прогибе и во внутр. впадинах собственно Урала. Орогенный комплекс зап. зон формировался до начала среднего триаса. На зап. Мугоджар нижняя моласса включает отложения верхнего карбона и нижней перми, верхняя моласса — перми, нижнего — среднего триаса.

Герцинские складчатые структуры Мангышлакской складчатой системы включают Каратауский прогиб, Центрально-Каспийский, Карабогазский и Центр.-Каракумский своды. Среднепалеозойский Каратауский прогиб начинает формироваться с конца девона и включается во внешнюю зону Средиземноморского складчатого пояса. Девоно-карбоновый геосинклинальный комплекс слагается терригенно-карбонатными образованиями, к-рые позднее дополняются мощной пермо-триасовой молассой. Центр.-Каспийский свод был связан с геосинклиналью Большого Кавказа, для к-рой он был барьером, ограничивающим ее распространение к востоку. При образовании Предкавказского прогиба этот свод испытал нек-рое погружение. Наиболее высокий Карабогазский свод, начиная с перми через юж. окончание Мугоджар и центр. часть Устюрта, был вовлечен в пояс поднятия уральского простирания. Центр.-Каракумский свод является наиболее поднятым блоком в вост. части системы. Гл. особенностями Мангышлакской складчатой системы являются формирование мощных моласс пермо-триаса и их дислокация в конце верхнего триаса. От неравномерного поднятия фундамента пермо-триасовые горизонты Каратауского прогиба разделены на несколько частей. Инверсия, сопровождаемая дислокациями, захватывает зону глубокого крутого крыла прогиба. От смещения зоны краевого шва образуется Юж.-Мангышлакский прогиб (нижняя юра — нижний миоцен).

Казахская складчатая область включает разбитые сдвигами палеозойские дугообразные складчатые структуры, ядро к-рых состоит из пород докембрия. К внешним раннекаледонским структурам относятся Урало-Казахстанский (Тургайский), Сарыджазский срединные массивы, Улутау-Срединно-Тянь-Шаньская, Тургайская складчатые системы, к внутр. позднекаледонским структурам — Чуйский (Муюнкумский), Иссык-Кульский, Акбастауский, Баянаульский срединные массивы, Ерментау-Заилийская, Сев.-Тянь-Шаньская складчатая системы, к герцинским структурам — Атасу-Джунгарский (Балхашский) срединный массив, Джунгаро-Балхашская складчатая система. Внешние раннекаледонские структуры являются наиболее древним и консолидированным ядром Казах. складчатой области. Ядро Урало-Казахстанского (Тургайского), Сарыджазского срединных массивов сложено метаморфизованными докембрийскими породами. Их складчатая структура имеет дугообразную форму, согласную с внешней дугой складок байкальского комплекса.

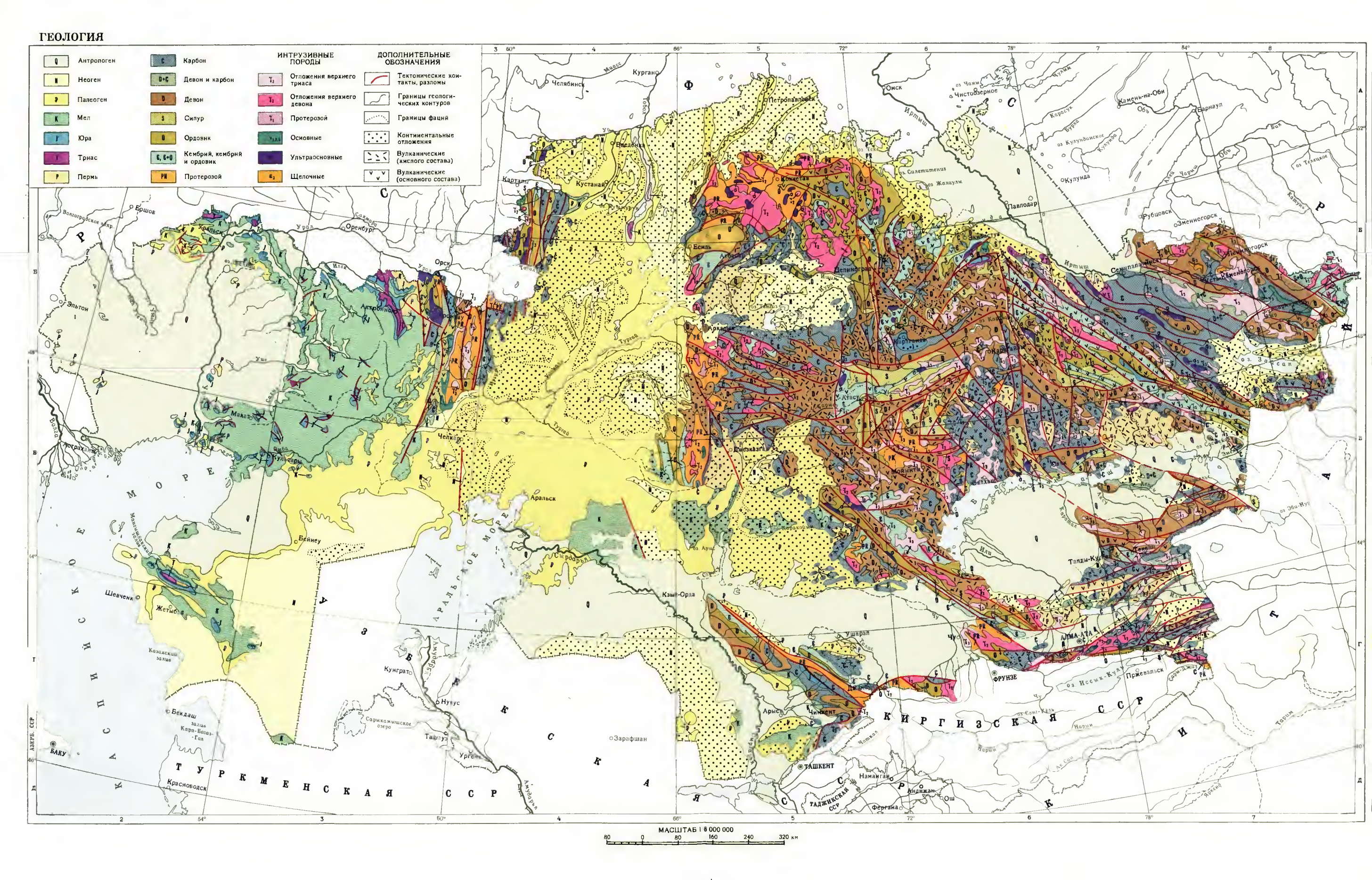
Улутау-Срединно - Тянь-Шаньская раннепалеозойская складчатая система отличается выдержанными линейными складчатыми зонами миогеосинклинального типа развития, прослеживающимися от Кокчетавского мегантиклинория через З. терр. Сарыарки, Большой и Малый Каратау, Срединный Тянь-Шань и далее на В. В строении системы участвуют байкальский, каледонский, герцинский (комплекс наложенных прогибов) складчатые комплексы. Нижний этаж байкальского складчатого комплекса включает глубокометаморфизованные породы, а верхний состоит из менее метаморфизованных образований и нормальных интрузий. Выходы комплекса в виде антиклинориев и мегантиклинориев (Кокчетавского, Улутауского, Большого Каратау, Таласского, Макбельского) установлены на терр. Сарыарки, в фундаменте вост. части Тургая и в Срединном Тянь-Шане. Каледонский складчатый комплекс через узкие складчатые зоны делится на геосинклинальные, орогенные комплексы среднего и верхнего ордовика. Нижний этаж геосинклинального комплекса представлен континентальными, прибрежно-морскими, карбонатно-морскими образованиями, туфами, туффитами, кислыми эффузивами, а верхний — терригенно-карбонатными, карбонатными, вулканогенно-кремнистыми флишоидными породами. Орогенные образования сложены серой молассой верхнего ордовика и тесно связаны верхней частью геосинклинального комплекса. Комплекс каледонской миогеосинклинали выделяется в виде Калмаккульского, Байконурского, Малокаратауского синклинориев. На площадях развития наложенных прогибов этот комплекс обособляется в виде антиклинориев (Джабаглинского, Майдантальского и др.). Широко дислоцированы отложения миогеосинклинального комплекса. Большое развитие получили ордовикские, силурийские, девонские, нижнекарбоновые интрузии. Комплекс наложенных прогибов представлен отложениями от среднего карбона до триаса, слагают крупные синклинории, грабены и вулканич. массивы, несогласно налегающие на поверхностях каледонского, байкальского складчатых комплексов и выделяются в Каратау-Ишимскую и Джезказганскую (Тенгиз-Джезказганскую) зоны.

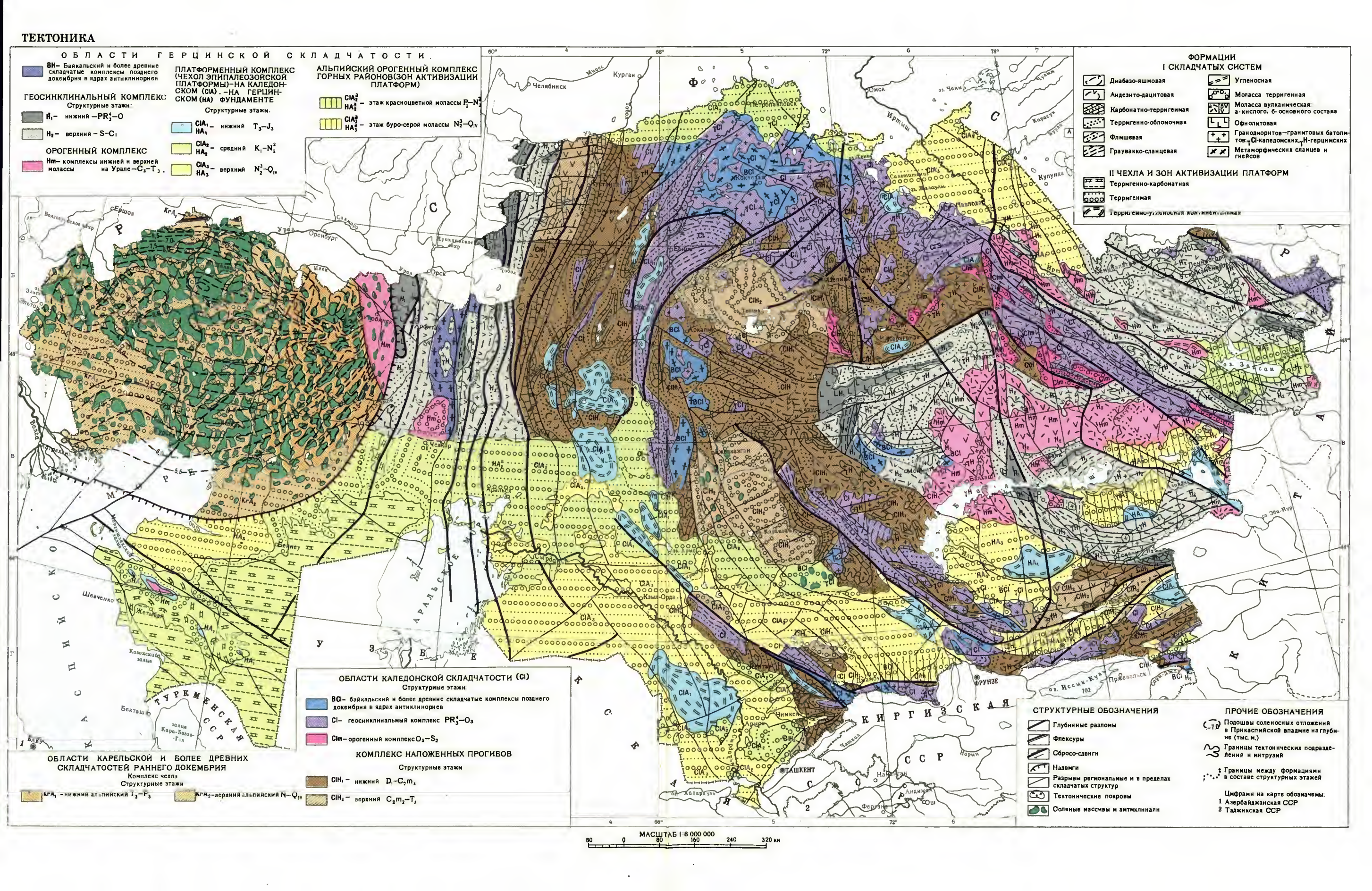
Каратау-Ишимская зона располагается на зап. крыле Улутау-Срединно-Тянь-Шаньской складчатой системы и на Урало-Казахстанском срединном массиве, а Джезказганская—на В. этой системы и на Чуйском срединном массиве. Комплекс наложенных прогибов делится на три этажа: нижний—от начала формирования до саурской складчатости ($D_2gv—C_1v_1$); средний — от саурской до московской складчатости ($C_1v_1—C_1m_1$); верхний — после московской складчатости до конца осадконакопления ($C_2m_2—P_2—T$).

Нижний этаж представлен красноцветными песчаниками терригенных отложений (до 2000 *м*), карбонатными отложениями и известняками (до 3000—4000 *м*). С известняками связаны полиметаллич. руды. Известняки распространены в Турланском, Байджансайском синклинориях Большого Каратау и Сарысу-Тенгизском водоразделе. Ср. этаж включает карбонатные морские отложения мощностью до 2000 *м*. Верхний этаж представляет собой континентальные отложения, накопившиеся в отд. впадинах, грабенах. Он наиболее полно представлен в Тенгизском, Джезказганском синклинориях. Севернее и южнее Сарысу-Тенгизского поднятия на пересечении разломов образуются куполовидные антиклинали, рассеченные многочисленными расколами.

Дислокации пород в Каратау-Ишимской зоне подчинены разломам, согласным с общим простиранием структур. Погруженные блоки представляют грабены. Тургайская складчатая система включает структуры каледонид З. Сарыарки (Центр. Казахстана) и фундамента Тургайского прогиба. Породы байкальского, каледонского комплексов выделены в Демьяновском, Карашиликском, Егинкульском антиклинориях. Комплекс наложенных прогибов состоит из трех этажей, к-рые разделяются саурской и московской складчатостями. В нижний входят красноцветная вулканогенно-терригенная формация среднего—верхнего девона, терригенно-карбонатная, морская формация фаменского яруса верхнего девона, турнейского и визейского ярусов нижнего карбона. Средний этаж сложен осадочно-эффузивными отложениями. Железные руды Тургая связаны с карбонатными и кремнистыми формациями межвулканич. депрессий. Верхнюю часть этого этажа составляют красноцветные андезито-базальтовые породы, озерные песчаники. Верхний этаж представлен континентальной осадочной молассой и красноцветными андезито-базальтами верхней перми.

К внутр. каледонидам Казах. складчатой области относятся Чуйский, Иссык-Кульский, Акбастауский, Баянаульский срединные массивы. Чуйский и Иссык-Кульский массивы принадлежат к одному структурному поясу, к-рый, продолжаясь восточнее, составляет древнее ядро Тянь-Шаня. В центр. части Чуйского массива, ниже девонских отложений следуют метаморфизованные породы докембрия, а в вост.— на докембрии несогласно залегают кремнистые, терригенные, карбонатные породы кембрия и ордовика мощностью 2000 *м*. В Иссык-Кульском массиве известны карбонатные породы кембро-ордовика. Акбастауский массив перекрыт слабодислоцированными отложениями ордовикского флиша. В Баянаульском массиве распространены кембро-ордовикские породы. Ерментау-Заилийская, Северо-Тянь-Шаньская, Чингиз-Тарбагатайская складчатые системы представляют эвгеосинклинальные каледониды и образуют один пояс вокруг Балхашского массива. Ерментау-Заилийская, Северо-Тянь-Шаньская системы следуют с Улутау-Срединно-Тянь-Шаньской складчатой системой. Гнейсоамфиболитовая формация байкальского складчатого комплекса установлена в Ерментау-Заилийской, Северо-Тянь-Шаньской складчатых системах (в ядрах Чу-Илийского, Ешкиольмесского, Терскейского антиклинориев). Нижняя часть геосинклинального комплекса включает породы от позднего протерозоя (венда) до верхнего кембрия, вторая (верхняя) часть имеет возраст от верхнего кембрия до верхнего ордовика и представлена терригенным флишем. Нижняя часть нижнего этажа в Чингиз-Тарбагатайской системе состоит из базальт. формации, а верхняя часть в Бозшакульском, Майкаинском антиклинориях сложена андезитовой, андезито-дацитовой формацией. В Ерментау-Заилийской складчатой системе породы этажа слагают Ерментау-Ниязский, Жанааркинский, Булаттауский, Буруитауский, Джамбулский, Заилийский антиклинории. В основании этажа залегают метаморфизованные зеленоцветные породы яшмо-диабазовой формации с габбро, ультрабазитами и тоналитами (до 3000 *м*), на размытой поверхности к-рых налегают образования органогенно-кремнистой, кремнистой рудоносной формации (до 1200 *м*). В Северо-Тянь-Шаньской складчатой системе состав пород нижнего этажа состоит из вулканогенно-кремни-


ГЕОЛОГИЯ
Антропоген
Неоген
Палеоген
Мел
Юра
Триас
Пермь
Карбон
Девон и карбон
Девон
Силур
Ордовик
Кембрий, кембрий и ордовик
Протерозой
ИНТРУЗИВНЫЕ ПОРОДЫ
Отложения верхнего триаса
Отложения верхнего девона
Протерозой
Основные
Ультраосновные
Щелочные
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Тектонические контакты, разломы
Границы геологических контуров
Границы фаций
Континентальные отложения
Вулканические (кислого состава)
Вулканические (основного состава)
Челябинск
Курган
Петропавловск
Омск
Кустанай
Павлодар
Барнаул
Рубцовск
Змеиногорск
Семипалатинск
Усть-Каменогорск
Целиноград
Караганда
Актюбинск
Орск
Оренбург
Уральск
Ершов
Эльтон
Астрахань
Гурьев
Аральск
Джезказган
Балхаш
Талды-Курган
АЛМА-АТА
ФРУНЗЕ
Пржевальск
Чимкент
ТАШКЕНТ
Кзыл-Орда
Бейнеу
Шевченко
Бекдаш
Красноводск
БАКУ
Нукус
Кунград
Ургенч
Зарафшан
Наманган
Андижан
Ош
Фергана
Арысь
Оз. Балхаш
Иртыш
Ишим
Тургай
Урал
Эмба
Или
Чу
Сырдарья
Амударья
оз. Иссык-Куль
оз. Зайсан
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
Р С Ф С Р
У З Б Е К С К А Я С С Р
Т У Р К М Е Н С К А Я С С Р
К И Р Г И З С К А Я С С Р
ТАДЖИКСКАЯ ССР
МАСШТАБ 1:8 000 000
80 0 80 160 240 320 км


ТЕКТОНИКА
ОБЛАСТИ ГЕРЦИНСКОЙ СКЛАДЧАТОСТИ
ВН– Байкальский и более древние складчатые комплексы позднего докембрия в ядрах антиклинориев
ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
Структурные этажи:
H_1 – нижний – PR_3^4–O
H_2 – верхний – S–C_1
ОРОГЕННЫЙ КОМПЛЕКС
Hm– комплексы нижней и верхней молассы на Урале – C_3–T_3.
ПЛАТФОРМЕННЫЙ КОМПЛЕКС (ЧЕХОЛ ЭПИПАЛЕОЗОЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ)–НА КАЛЕДОНСКОМ (ClA). –НА ГЕРЦИНСКОМ (НА) ФУНДАМЕНТЕ
Структурные этажи.
ClA_1 HA_1 – нижний T_3–J_3
ClA_2 HA_2 – средний K_1–N_2^2
ClA_3 HA_3 – верхний N_2^3–Q_{IV}
АЛЬПИЙСКИЙ ОРОГЕННЫЙ КОМПЛЕКС ГОРНЫХ РАЙОНОВ (ЗОН АКТИВИЗАЦИИ ПЛАТФОРМ)
ClA_2^a HA_2^a – этаж красноцветной молассы P_2–N_2^2
ClA_3^a HA_3^a – этаж буро-серой молассы N_2^3–Q_{IV}
ФОРМАЦИИ
I СКЛАДЧАТЫХ СИСТЕМ
Диабазо-яшмовая
Андезито-дацитовая
Карбонатно-терригенная
Терригенно-обломочная
Флишевая
Граувакко-сланцевая
Угленосная
Моласса терригенная
Моласса вулканическая: а- кислого, б- основного состава
Офиолитовая
Гранодиоритов–гранитовых батолитов: γCl-каледонских, γH-герцинских
Метаморфических сланцев и гнейсов
II ЧЕХЛА И ЗОН АКТИВИЗАЦИИ ПЛАТФОРМ
Терригенно-карбонатная
Терригенная
Терригенно-угленосная континентальная
ОБЛАСТИ КАЛЕДОНСКОЙ СКЛАДЧАТОСТИ (Cl)
Структурные этажи
BCl– байкальский и более древние складчатые комплексы позднего докембрия в ядрах антиклинориев
Cl– геосинклинальный комплекс PR_3^4–O_3
Clm– орогенный комплекс O_3–S_2
КОМПЛЕКС НАЛОЖЕННЫХ ПРОГИБОВ
Структурные этажи
ClH_1 – нижний D_1–C_2m_4
ClH_2 – верхний C_2m_2–T_2
ОБЛАСТИ КАРЕЛЬСКОЙ И БОЛЕЕ ДРЕВНИХ СКЛАДЧАТОСТЕЙ РАННЕГО ДОКЕМБРИЯ
Комплекс чехла
Структурные этажи
KrA_1 – нижний альпийский T_3–P_3
KrA_2 – верхний альпийский N–Q_{IV}
СТРУКТУРНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Глубинные разломы
Флексуры
Сбросо-сдвиги
Надвиги
Разрывы региональные и в пределах складчатых структур
Тектонические покровы
Соляные массивы и антиклинали
ПРОЧИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Подошвы соленосных отложений в Прикаспийской впадине на глубине (тыс. м.)
Границы тектонических подразделений и интрузий
Границы между формациями в составе структурных этажей
Цифрами на карте обозначены:
1 Азербайджанская ССР
2 Таджикская ССР
МАСШТАБ 1:8 000 000
80 0 80 160 240 320 км
Челябинск
Курган
Омск
Урал
Оренбург
Иртыш
Аральское
Кзыл-Орда
Фрунзе
оз. Иссык-Куль
Пржевальск
Ташкент
Бекташ
залив Кара-Богаз-Гол
Баку
Шевченко
КИРГИЗСКАЯ ССР
ТУРКМЕНСКАЯ ССР

стой формации, а верхний этаж охватывает интервал от аренигского яруса нижнего ордовика до верхнего ордовика и сложен терригенным флишем с горизонтами порфиритовых туфолав, туфов, туффитов, кремнистых сланцев (5000—6000 *м*). Эти отложения выполняют внутренние и окраинные прогибы, слагают Степнякский мегасинклинорий, распространены в Чилико-Кеминском, Абралинском, Селетинском, Шидертинском синклинориях. Внутренние прогибы лежат на кембрийском основании, а окраинные прогибы переходят на докембрий срединных массивов. Нижняя моласса орогенного комплекса по возрасту включает верхи ордовика, нижний силур, среднюю часть верхнего силура и отвечает промежутку от таконской до арденнской складчатости. Представлена песчаниками, конгломератами, вулканитами дацит-андезитового состава. Встречаются также континентально-прибрежные, морские фации в Жалаир-Найманском синклинории, в сев. части Чингиз-Тарбагатайской зоны и в Сев. Тянь-Шане. По возрасту отложения верхней молассы относятся к верхам силура, нижнему и среднему девону; породы преим. красноцветные и слагают континентальную фацию мощностью до 3—5 *км*. Ультраосновные интрузии габбро-перидотитовой формации формируют Жалаир-Найманский, Тектурмасский, Майкаинский пояса, в к-рых они ассоциируются с габбро, яшмо-диабазовым комплексом и кремнистыми глубоководными образованиями, создавая единую офиолитовую ассоциацию. Основные интрузии, мелкие массивы габбро в Бозшакуль-Майкаинском р-не, Чингизском хребте, Заилийском Алатау выделяются в качестве самостоятельного комплекса среди кембрийских пород и сочетаются с гипербазитами. Крупные интрузии верхнеордовикской гранодиоритовой магмы входят в громадный пояс плутонич. синорогенных формаций Терскейского, Алма-Атинского, Крыккудукского, Зерендинского, Аккульского и др. батолитов. Этот пояс проходит через Сев. Тянь-Шань, горы Каратау, Улутау, Кишдиктас, Чу-Илийские горы, Сарысу-Тенгизский водораздел и Степнякский мегасинклинорий до Кокчетавского антиклинория включительно.

Абсолютный возраст верхнеордовикских биотит-амфиболовых гранодиоритов и гранитов, определенный по калий-аргоновому методу, равен 440—480 млн. лет. Силуро-девонские интрузии Чингиз-Тарбагатайского мегантиклинория, размещенные в позднекаледонских синклинориях, имеют черты синоргенного гранитного комплекса и формирования их связаны с развитием ордовик-силурийских прогибов. Пояс девонских и девонокарбоновых гранитных массивов обрамляет с внешней стороны наиболее крупные синклинории Джунгаро-Балхашской складчатой системы. По составу пород, слагающих комплекс наложенных прогибов внутр. каледонидов, выделяются Карагандинский (сев.), Западно-Прибалхашский (Чу-Илийский) и Северо-Тянь-Шаньский р-ны. В Карагандинском р-не средний этаж сложен угленосной терригенной лагунно-прибрежной формацией (ок. 4500 *м*), а верхний этаж представлен терригенно-вулканогенной толщей дацито-липаритовой формации. В Зап.-Прибалхашском р-не нижний этаж включает железорудную и полиметаллич. вулканогенно-кремнистую формацию. На С. Тянь-Шаня этот этаж слагает несколько синклинориев. Нижний, средний этаж здесь слагают вулканогенно-осадочные породы, а верхний — континентальные эффузивные образования.

Мозаичное строение внутр. каледонидов определяется взаимно косым расположением отд. антиклиналий и антиклинориев, сложенных нижним этажом геосинклинального комплекса и пород офиолитовой ассоциации. Нижний этаж составляют короткие блоки, оборванные разрывами, во в целом укладывающиеся в общие линейные зоны. Позднекаледонские и герцинские структуры, подчиняющиеся ранним каледонидам, повторяют их ориентировку, обволакивают антиклинальные поднятия, сложенные вендом и кембрием, образуя короткие синклинории, затушевывающие блоковое строение нижнего геосинклинального этажа. Древние сдвиги имеют северо-восточное, а более поздние сбросо-сдвиги—меридиональное простирания. Сдвиги на Ю.-В. затухают в пределах Сев. Тянь-Шаня, а на С.-З.— в вост. части Тургая или в Улутау-Срединно-Тянь-Шаньской складчатой дуге.

В Джунгаро-Балхашскую складчатую систему герцинидов входят разнородно построенные структуры эвгеосинклинального облика, подчиненные структуре внутр. каледонидов и являющиеся продолжениями их развития. Наличие мощных морских зеленоцветных отложений венда-нижнего палеозоя, включающих офиолитовый комплекс, и морских осадков силура и девона в составе геосинклинального комплекса является отличит. чертой данной системы. Граница системы с обрамляющей ее каледонской зоной проводится по внешнему контуру распространения морского зеленоцветного нижнего девона.

Байкальский складчатый комплекс слагает ядра Текелийского, Актауского, Булаттауского, Сарысу-Моинтинского антиклинориев. Комплекс сложен породами терригенно-карбонатной и липаритовой вулканогенной формации. Нижний, нижнепалеозойский этаж геосинклинального комплекса отделен от среднего этажа таконской (верхнеордовикской) складчатостью, средний — арденнской нижневерхнесилурийской складчатостью от верхнего, а весь комплекс в целом ограничен сверху саурской складчатостью. Разрез нижнего этажа в Атасу-Моинтинском антиклинории характеризуется карбонатно-терригенными отложениями с фауной от среднего кембрия до нижнего ордовика. На Ю.-В. Балхашского массива этаж представлен базальтами и яшмами. В Тектурмасском, Кентарлауском. Тюлкуламском антиклинориях в основании этажа залегают основные эффузивы и их туфы, яшмы, терригенно-вулканогенные, кремнистые органогенные отложения от верхнего протерозоя до среднего ордовика. Породы среднего этажа слагают синклинории, прилегающие к каледонским структурам (Нуринский, Карасорский, Предчингизский), а во внутренних р-нах — антиклинории (Жаман-Сарысуйский, Центр.-Джунгарский). Породы этажа относятся к зеленоцветной терригенной флишоидной формации, местами карбонатной, вулканогенной и вулканогенно-кремнистой. Породы верхнего этажа заполняют Успенский, Аксоран-Акжальский, Акбастауский, Саякский, Арганатинский синклинории, а на площадях распространения силура и нижнего палеозоя—ряд синклиналей. Нижняя часть этажа сложена песчаниками, основными туфоконгломератами, порфиритами, миндалекаменными базальтами, а верхняя — туфопесчаниками, туфолавами дацитолипаритовой формации. Породы орогенного комплекса накоплены во внутренних впадинах, образовавшихся в результате саурской складчатости. Нижняя серая моласса, представ. терригенно-вулканогенными, морскими сероцветными породами, накапливается между саурской и московской складчатостями от среднего визе до первой половины московского яруса. В результате московской складчатости формируется верхняя герцинская моласса, состоящая из красноцветных континентальных отложений. Герцинская моласса развита в Токрауском и Сев.-Прибалхашском мегасинклинориях, а в Сев. Джунгарии слагает несколько синклиналей. В Джунгаро-Балхашской складчатой системе широко развиты разломы, с к-рыми связаны магматич. образования. Разломы придерживаются направления погранич. контуров между мегасинклинориями и обрамляющими массивами, создавая густую перекрещивающуюся сеть. Нижнюю молассу представляет серия вулканогенно-осадочных образований мощностью до 4000 *м*. Верхняя моласса повсюду континентальная, включает туфолавовые образования и туфогенные породы мощностью до 3000 *м*. Ее отложения сосредоточены в центр. р-нах синклинориев. Складчатые дислокации геосинклинального комплекса в более древних породах (кембро-ордовик) крутые, а в более молодых

отложениях (девон-карбон) несколько пологие. Породы, слагающие орогенный комплекс, образуют резко асимметричные синклинали, а в приразломных зонах — узкие антиклинали. С герцинскими структурами складчатой системы связаны саурские (балхашский комплекс), среднекарбоновые (топарский или музбельский комплексы) интрузии гранит-гранодиоритового состава. Абсолютный возраст интрузий ок. 340 млн. лет. Интрузии, начиная от конца среднего карбона до нижнего триаса, распространены в герцинской и каледонской зонах в связи с общей системой разломов первого порядка. Для верхнего палеозоя характерны биотитовые граниты, щелочные и слабощелочные породы, светлые граниты.

Абсолютный возраст этого комплекса, представляющего интрузии батолитовой формации биотитовых гранитов, гранодиоритов в герцинской зоне, 312 млн. лет, иначе они охватывают низы среднего карбона (саякский комплекс). Щелочные породы относятся к субвулканической ассоциации. Породы кварцево-монцонитового ряда размещены в герцинских зонах, каледонидах и тяготеют к синклинориям, сложенным вулканогенными породами.

Обь-Зайсанская складчатая область структурно близка к Алтае-Саянской складчатой области, но по формам развития отличается от нее, имея черты герцинской структуры уральского типа. Из этой структуры в терр. Казахстана входит Зайсанская складчатая система. Эта система, протягивающаяся от озера Зайсан до Павлодарского Прииртышья, огибая Алтай, через г. Камень-на-Оби и далее к С., перекрывается покровом чехла Зап.-Сибирской плиты. Складки системы северо-западного простирания ограничиваются на З. каледонидами Сарыарки, а на В. — Иртышским разломом. В состав структуры входят Сарсазанский, Жарминский (Южно-Калбинский), Калба-Нарымский мегасинклинории. 1-й из них находится на Ю.-З., 2-й — в центре, 3-й — на С.-В. системы. Геосинклинальный комплекс Сарсазанского мегасинклинория включает порфиритовую формацию верхнего ордовика (до 2500 *м*), с к-рой ассоциируют ультраосновные массивы, породы силура и девона (до 4000 *м*), терригенные морские отложения нижнего-среднего карбона (до 4000 *м*). Мегасинклинорий в основном развивался в турне-визейских веках нижнего карбона, а континентальные отложения накапливались после саурской складчатости. Жарминский (Южно-Калбинский) мегасинклинорий в значит. степени сложен эффузивами, имеющими возраст от верхнего силура до среднего триаса. Ядро мегасинклинория составляет диабазо-яшмовый (порфиритовый) комплекс девона, включающий в себя Чарский и Горностаевский пояса ультраосновных массивов. В зоне, прилегающей к Жарминскому разлому, развиты отложения зеленоцветной терригенно-порфиритовой серии турне-нижнего визе, мощностью ок. 4000 *м*. Они несогласно перекрыты визе-намюрским песчано-сланцевым комплексом. От воздымания юго-западной части складчатой системы образовался Калба-Нарымский прогиб. Московская складчатость закрыла все прогибы геосинклинального периода, и накопление моласс распределялось по внутренним и приразломным впадинам. От конца карбона до ср. триаса вдоль Жарминского разлома внедрились эффузивные серии базальт-дацит-липаритовой формации и вулканические массивы габбро-монцонит-сиенитовой формации. Во внутр. прогибах формируется моласса из прибрежно-континентальных, континентальных, терригенных, эффузивных пород. В мезозойское время образовался ряд прогибов, выполненных угленосными отложениями нижней и средней юры. В геосинклинальном комплексе значительное место занимают дислокации. Калба-Нарымский мегасинклинорий выполнен сероцветными терригенными отложениями, по возрасту от среднего визе до верхнего карбона, разделяющимися на два комплекса. Нижний комплекс представлен из ритмично наслоенных песчано-глинистых образований (до 3000—4000 *м*). Верхний комплекс сложен песчаниками и конгломератами (до 2000 *м*). В фундаменте мегасинклинория залегают докембрийские породы.

Алтае-Саянская складчатая область включает каледонскую складчатую систему Рудного Алтая, к-рая входит в пределы Казахстана. Ее граница с Обь-Зайсанской складчатой областью проходит по Иртышскому разлому. В Рудный Алтай, основное развитие к-рого относится к девонскому и карбоновому периодам, входят Белоубинский синклинорий, Центр. Лениногорский р-н (Синюхинский антиклинорий, Быструхинский синклинорий, Алейский антиклинорий), Прииртышский синклинорий. Белоубинский синклинорий слагается комплексом пород от верхнего ордовика до нижнего карбона. В погранич. зоне развиты карбонатная формация силура, известняки нижнего девона, выше к-рых следуют вулканогенно-осадочные породы нижнего-среднего девона мощностью ок. 10—12 *км*. В сев.-вост. части синклинория отмечаются батолиты гранодиорит-гранитной формации. Интрузии габбро-диабазовой формации образовали пояс длиной 200 *км*. Разрез пород Лениногорского р-на начинается с вулканогенно-осадочных пород, залегающих на метаморфизованных зеленокаменных породах и гранитах каледонского фундамента. В связи с затуханием вулканизма в начале карбона породы имеют в основном карбонатный состав. В результате проявления саурской складчатости визе-намюрские и верхнепалеозойские породы распространены незначительно. Установлены силуро-девонские, среднекарбоновые, пермские гранитные интрузии. Развиты не выдержанные по простиранию асимметричные складки, обязанные своим возникновением разрывной блоковой тектонике фундамента. Зона отделена мощными краевыми швами от Белоубинского и Прииртышского синклинориев. Геологич. разрез Прииртышского синклинория начинается с березовской свиты ср. девона и заканчивается такырской свитой верхнего девона-нижнего карбона. Синклинорий разделен на неск. прогибов узкими кордильерами фундамента, сложенными породами докембрия и нижнего палеозоя. Граниты Прииртышья возрастом от ср. карбона до начала мезозоя составляют единый пояс Калбинского батолита. Асимметричные складки вытянуты вдоль разломов и неск. опрокинуты к северо-востоку.

Рудный Алтай тесно связан с каледонидами Алтай-Саянской складчатой области, а по тектоническим формам и характеру осадконакопления и с Горным Алтаем. Герцинский комплекс Рудного Алтая представляет конечную форму развития Алтай-Саянской складчатой области.

Охарактеризованные выше палеозойские складчатые системы, начиная с верхнего триаса, находились в составе эпипалеозойской платформы. Платформенный комплекс состоит из 3-х этажей, разделенных по поверхностям крупных несогласий, возникших за счет тектонических движений на границе между юрой и мелом, между средним и верхним плиоценом. Нижний этаж представлен породами верхнего триаса и юры, средний — мела, палеогена, миоцена, нижнего и среднего плиоцена, верхний — верхнего плиоцена и антропогена. Нижний этаж сложен угленосными отложениями внутриконтинентальных озерных бассейнов, к-рые дислоцированы и представляют асимметричные синклинории и синклинали. Ср. этаж после перерыва сформирован в неглубоких прогибах за счет коры выветривания и продуктов ее переработки. Этаж перекрыт морскими горизонтами, к-рые сменяются континентальными терригенными озерно-речными отложениями. Руды оолитовых железняков Тургая связаны с континентальными отложениями олигоцена. Верхний этаж соответствует времени формирования современного рельефа. На С. терр. Сарыарки в составе пород содержатся пески и суглинки, мощностью в неск. *м*, а на Ю. при переходе к горному рельефу, они сменяются более грубообломочными образованиями мощностью до 3—5 *км*.

В качестве альпийского орогенного комплекса выделяются мощные отложения межгорных и предгорных впадин в Тянь-Шане, Сауре, Алтае и Тарбагатае по возрасту от среднего олигоцена до антропогена. Современные горные районы разломами разделены на поднятые и опущенные блоки шириной в десятки, а длиной в сотни *км.*

Туранская плита является частью эпипалеозойской платформы. К этой структуре относится область равнин, прилегающих к Аральскому и Каспийскому морям и включающих Сев. и Юж. Устюрт, Мангышлак, Южный Тургай, Сев. и Юж. Кызылкумы.

Сев. Устюрт является частью докембрийского массива. Здесь чехол разделяется на палеозойский (промежуточный) комплекс и собственно платформенный чехол. Палеозойский комплекс состоит из пород от нижнего палеозоя (1,5—5 *км*) до верхнего триаса (1,0—2,5 *км*) и представлен терригенно-карбонатными отложениями, несогласно залегающими на неметаморфизованном, слабодислоцированном докембрийском фундаменте. Комплекс собственно платформенного чехла включает отложения от рэтского яруса верхнего триаса до антропогена и состоит из трех этажей. Основную часть нижнего этажа слагают терригенно-континентальные, прибрежно-морские осадки. Ср. этаж сложен из комплексов пород мела (терригенных, морских, прибрежных, континентальных, красноцветных), мело-палеогена (карбонатной формации), олигоцен-миоцена (терригенной обломочной формации), миоцено-плиоцена (карбонатной формации). Блок Сев. Устюрта обособлен от смежных р-нов разломами: Северо-Каспийским и Южно-Эмбинским от Прикаспийской впадины и Эмбинского поднятия; Кулундинским—от Арало-Кызылкумского района; Мангышлакским — от Мангышлака и Южного Устюрта; Северо-Устюртским—от Южного Урала; Аграханско-Гурьевским — от Скифской плиты. В формировании структур Сев. Устюрта, представленных в виде поднятых и опущенных блоков, участвуют разломы уральского (сев.-вост.) и мангышлакского (сев.-зап.) простирания. В вост. части Сев. Устюрта обособляются Косбулакская, Барсакельмесская впадины, разделенные Актумсукским поднятием. На западе выделяются Чагырлинское, Арстановское, Северо-Бузачинское поднятия, Самский, Южно-Бузачинский прогибы.

Мангышлакский, Южно-Устюртский, Каракумский р-ны (Мангышлак-Каракумская зона) вытянуты в сев.-зап. направлении. От соседних р-нов отделяются тектоническими швами: Мангышлакским разломом — от Сев. Устюрта; Кавказским краевым швом— от Кавказской складчатой системы; Аграханско-Гурьевским разломом — от Скифской плиты; Приамударьинскими меридиональными разломами— от Амударьинской плиты. Центр. часть зоны представляет полосу поднятия герцинского фундамента, а края —2-х полос прогибов. Зона полностью совпадает с Мангышлакской складчатой системой, накладываясь на ее структуры. Комплекс чехла включает породы от рэтского яруса верхнего триаса до антропогена полностью и представлен тремя этажами. Нижний этаж слагается отложениями: континентальными — нижней юры, лагунно-прибрежными—средней юры, морскими — верхней юры. Нижняя часть ср. этажа представлена мело-палеогеновыми, а верхняя — олигоцено-плиоценовыми породами. В верхнем этаже развиты терригенно-обломочные образования.

Сев.-Кызылкумская впадина (синеклиза) расположена на известняках девона-карбона Каратау-Ишимского наложенного прогиба. Нижний этаж чехла платформы представляет терригенная угленосная формация. Средний этаж состоит из континентально-обломочных пород нижнего мела и заполняет эрозионные котловины. Верхний этаж в связи с поднятием Тянь-Шаня развит во всем предгорном поясе. Позднеальпийские тектонич. движения расчленили впадину на платформенную и активизированную зоны. Основную зону глыбово-складчатой тектоники составляет широтный пояс глыбовых антиклиналей Центр. Кызылкумов, следующий от Юж. Приаралья до Пскемского хребта через Бузгульское, Букантауское, Джетымтауское, Каратауское и Чулинское поднятия. Породы мела и палеогена дислоцированы в виде асимметричных куполов, отражающих глыбовые складки фундамента широтного простирания, косо накладывающиеся на древние структуры.

По особенностям строения структурного чехла Юж. Кызылкумы принадлежат северо-средиземноморской провинции. Геологич. разрез сходен с разрезами Мангышлака и Каракумов и представлен морскими, прибрежно-морскими породами средней-верхней юры, мела и палеогена. *А. Абдулин.*

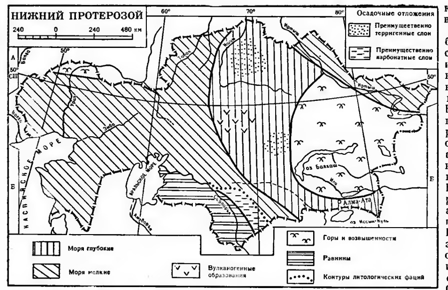
Горные породы. На терр. Казахстана наиболее широким распространением пользуются докембрийские и палеозойские породы. Докембрийские породы отмечены, гл. обр., в Мугоджарах, Кокчетав-Улутау-Северо- Тянь-Шань - ской, Ерментау-Нияз-Атасу-Бетпакдалинской зонах, Чингизском антиклинории и Горном Алтае. Докембрийские толщи повсюду слагают основание палеозойской геосинклинали и обнажаются в ядрах крупных антиклинориев и древних массивов. Докембрийские породы глубоко метаморфизованы и испытали многократную интенсивную складчатость. Поэтому при стратиграфич. расчленении докембрия основное значение имеет совокупность историко-геологич. методов. Биостратиграфич. расчленение возможно только для верхнего протерозоя (рифея).

Докембрийские породы расчленяются на архейские, протерозойские, рифейские, вендские отложения.

Архей - нижнепротерозойские породы слагают ядра Кокчетавского, Улутауского, Ерментау — Ниязского, Сарысуйского антиклинориев. Опорными являются разрезы зерендинской серии Кокчетавского массива и бектурганской серии Улутау. Они сложены различного рода гнейсами (чаще альбитовыми), амфиболитами, эклогитами, порфиритоидами, кристаллическими сланцами с прослоями и линзами мраморов и кварцитов. Присутствие мраморов и кварцитов наряду с дистен-гранат-андалузитовыми сланцами, признаки слоистости и т. п. свидетельствуют о первичноосадочном происхождении архей-нижнепротерозойского комплекса. Мощность архей-нижнепротерозойских толщ, разделенных на ряд местных свит, достигает 5-7 *км.* Максимальные значения радиогеологич. возраста по обломочному и метаморфогенному цирконам 1850—2050 млн. лет.

Толщи пород нижнего-среднего протерозоя наиболее полно представлены в Улутау. Здесь эти породы расчленены на 4 серии и объединены в ранне-и позднегеосинклинальные стадии. Эти серии сложены кристаллич., бластопсаммитовыми сланцами, порфироидами, порфиро-идами, кварцитами, железистыми кварцитами, филлитами, графитистыми сланцами, реже мраморами, доломитами, метаморфизованными конгломератами, гнейсами и др. В верхних сериях преобладают кислые вулканиты. В Кокчетавском массиве их аналогами является боровская серия. Мощность нижне-среднепротерозойских отложений превышает 10—15 *км.* Они прорваны гранитогнейсами, абсолютный возраст к-рых 1410—1730± 50 млн. лет. С архейско-протерозойскими отложениями связаны железистые кварциты (Улутау, Бетпак-Дала), доломиты, графитовые и гранат-кианитовые сланцы и гнейсы.

Рифейские образования выходят на поверхность во всех антиклинориях Казахстана, начиная от Мугоджар и до Горного Алтая включительно, но наиболее обоснованные их разрезы находятся в Сев. Тянь-Шане. Здесь они сложены преимущественно метаморфизованными карбонатно-терригенными породами. В др. р-нах с ними принимают значит. участие вулканиты кислого и ср. составов (коксуйская и белеутинская серии Улутау, никольско-бурлукская серия Кокчетав, ерментауская серия и т. д.), кварциты, яшмо-кварциты. Средняя часть рифея включает мощные (до 2,5 *км*) кварцито-песчаниковые толщи кокчетавской серии, свидетельствующие об их накоплении в субплатформенных условиях. В Мугоджарах преобладают гнейсо-амфиболитовые толщи с горизонтами кварцитов и кристаллич. сланцев



мощностью более 7—8 *км*. Радиогеологич. возраст рифейских пород для нижних серий 1300—1500 млн. лет, а для верхних свит—750—950 млн. лет. Прорваны они гранитоидными комплексами с возрастом 650±30 млн. лет. Среди докембрийских образований преобладают оловоносные щелочные и микроклиновые гранитогнейсы. Встречаются метаморфизованные титано-цирконовые, золотоносные россыпи (Улутау-Кокчетавская зона).

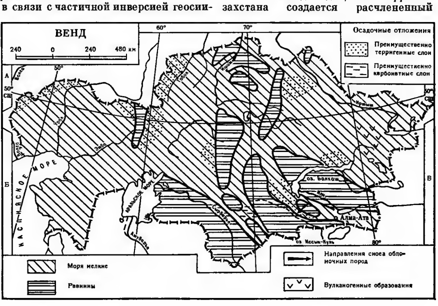
Вендские отложения широко развиты в осевых частях каледонских антиклинориев. Они выделяются по комплексу строматолитов. Состав пород очень разнообразен. Вендские отложения сложены конгломерат-песчано-глинистыми толщами (Юж. Урал, Каратау, Бетпак-Дала), средними и кислыми вулканитами, туффитами, карбонатно-кремнистыми породами, диабазо-спилитовыми лавами (Ерментау), углисто-кремнистыми сланцами. Характерно почти повсеместное присутствие в венде тиллитоподобных конгломератов и «ленточных» известняков. С вендскими отложениями в Улутау связаны алюмофосфаты, а в Джунгарском Алатау — стратиформные полиметаллические месторождения. С поясами ультраосновных и основных пород Кокчетав-Улутау-Киндиктасского р-на ассоциируют медно-никелевые с кобальтом и асбестовые оруденения.

Породы палеозойской группы на терр. Казахстана распространены весьма широко. В Прикаспийской синеклизе, Туранской плите, Тургайском прогибе и в Прииртышье палеозойский фундамент перекрыт чехлом мезо-кайнозойских отложеиий. Породы палеозойской группы в Казахстане представлены всеми своими шестью системами (кембрием, ордовиком, силуром, девоном, карбоном, пермью).

В эвгеосинклиналях раннего палеозоя (Уралтау-Сакмарская, Ерментау-Заилийская, Чингиз-Тарбагатайская, Горноалтайская) накапливается мощный терригенно-вулканогенный, существенно базальтовый комплекс кембрия (12—15 *км*). Расположенные между ними миогеосинклинали (Ишим-Каратауская, Бетпак-Далинская) заполняются преимущественно терригенными, частично карбонатными и кремнистыми осадками. В низах кембрия залегают фосфорито-ванадиеносные горизонты (Каратау, Чу-Илийские горы, Киндиктас). В эвгеосинклинальных поясах встречаются ультрабазитовые интрузии, габбро-плагиогранитовые формации с медно-порфировым, золото-колчеданным оруденением.

В ордовике разрастаются внутренние поднятия и появляются новые в связи с частичной инверсией геосинклинальных прогибов. Широкое развитие получают флишоидные толщи (Ерментау-Заилийская, Чингиз-Тарбагатайская эвгеосинклинали). После среднего ордовика в связи с полной инверсией в миогеосинклиналях откладываются молассы. В эвгеосинклиналях завершает свое развитие только Степняк-Бетпак-Далинская зона. В остальных же накапливаются граувакки и флиш, переслоенные с порфиритами и их туфами. В самом конце ордовика каледонская складчатость привела к созданию в Казахстане крупных континент. массивов, самым крупным из к-рых является Урало-Казахстанский срединный массив. Он разделяет Восточно-Уральско-Среднеазиатскую эвгеосинклиналь и Джунгаро-Балхашскую миогеосинклиналь. Пояса каледонской консолидации Казахстана хорошо оконтуриваются ордовикскими и силуро-девонскими интрузиями (крыккудукский, боровской, желтауский комплексы). С этими интрузиями связаны золоторудные, скарновые, железорудные, медно-молибденовые и редкометальные месторождения.

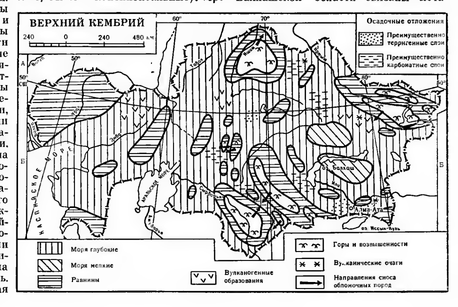
Геосинклинали силурийского периода подразделяются на 3 группы. На Юж. Урале в узких грабенообразных прогибах формируется мощная спилито-кератофировая формация, сопровождаемая ультраосновными интрузиями. Джунгаро-Балхашская геосинклиналь заполняется мелководной морской, затем красноцветной молассой, реже рифовыми известняками. Местами (Чингиз-Тарбагатай, Сев. Прибалхашье, Чу-Или) отмечаются андезито-базальтовые лавы и их туфы. В Белоубинской зоне Алтая развиты преимущественно известняки. В связи со складчатостью в конце силура произошла полная регрессия моря к областям каледонидов, и на терр. Казахстана создается расчлененный

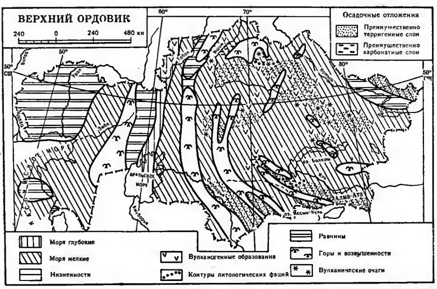


горный рельеф. Силурийские интрузии представлены кислыми гранитами типа боровского комплекса.

Начало девонского периода характеризуется наибольшим сокращением морских бассейнов. Морской эвгеосинклинальный режим сохраняется в Уральской, Джунгаро-Балхашской системах. Закладываются Обь-Зайсанская и Рудноалтайская эвгеосинклинали, к-рые заполняются толщей осадочно-вулканогенных пород, прорванных ультрабазитами Чарского и Горностаевского поясов. В девонских отложениях Алтая размещаются полиметаллические и медноколчеданные месторождения. За Чарским барьером рифовых известняков откладываются терригенные породы. В Джунгаро-Балхашской геосинклинали в теч. всего девона и до середины нижнего карбона формируется мощная толща (до 10 *км*) обломочных пород. В основании разреза вулканогенных образований, образующих широкую полосу между каледонидами и герцинидами, залегает терригенно-вулканогенная толща, к-рая кверху сменяется лавами липарито-дацитового состава (кайдаульская серия). Гранитные интрузии здесь генетически связаны с кислыми вулканитами. Во внутр. зоне вулканического пояса развиты андезито-базальтовые, андезитовые вулканиты с горизонтами туфогенных пород различной зернистости. Мощность их превышает 5 *км*, но местами резко колеблется. Зап. краевой вулканической дуги в области каледонской консолидации до франского века девона откладывается красноцветная моласса мощностью до 4—5 *км* (джаксыконская серия). Она сложена конгломератами, гравелитами, песчаниками, алевролитами, представляющими продукты разрушения каледонских гор. Местами среди них распространены кислые туфы, андезито-базальты. С красноцветной молассой связаны медистые песчаники Терсакканского и Вишневского р-нов, марганц. руды Джезды. В кон. девона в области каледонид отмечаются щелочные интрузии. В Уральской геосинклинальной системе в девоне формируются эффузивно-пирокластич. породы кислого и базальтоидного рядов, переслоенные кремнистыми сланцами, яшмами (Орский р-н), глинистыми сланцами, рифовыми известняками, песчано-алевритовыми породами. Здесь с вулканитами силура-девона связаны медноколчеданные месторождения. Досреднедевонские отложения Юж. Урала прорваны ультраосновными интрузиями сложного состава, с к-рыми связаны месторождения хромитовых руд (Кемпирсайская группа) и асбеста. К фаменскому веку каледониды Казахстана были значительно денудированы, сформировался равнинный рельеф и начала затухать вулканическая деятельность. Потому и наблюдается широкая морская трансгрессия фамена-нижнего карбона. Антиклинории в виде высоких гор были за пределами этих трансгрессий. В геосинклинальных зонах Казахстана преобладают терригенные конгломерат-песчано-сланцевые толщи. В раннем (нижнем) карбоне развивается вулканич. деятельность андезито-базальтового ряда на В. Юж. Урала, в Тургайском прогибе и в Обь-Зайсанской геосинклинали. В прибрежных зонах моря откладываются сероцветные песчано-глинистые породы, а в открытых зонах моря — карбонатные (Джезказган-Карагандинский басс., Б. Каратау), терригенно-карбонатные (Сев. Прибалхашье) толщи мощностью в несколько сот метров. В лагунных зонах (Чу-Сарысуйский басс.) происходит накопление эвапоритов (гипса, ангидрита, каменной соли) с прослоями терригенно-мергелистых пород. С карбонатными породами Каратау связаны свинцово-цинковые руды миргалимсайского типа. В наиболее глубоководных зонах моря (Атасу) в кремнисто-мергелистых породах встречаются залежи железо-марганцевых, свинцово-цинковых руд (Жайрем, Карагайлы).

С визейского века карбона в связи с саурскими движениями происходят изменения в ландшафтной обстановке и, как следствие этого, в составе осадков. Саурские движения привели к расчленению терр. Казахстана в позднем верхнем палеозое на систему изолиров. и полуизолиров. прогибов, разделенных обширными поднятиями. Морской режим удерживается в Арало-Каспийской зоне (где преобладают карбонатные породы, переходящие в перми в терригенно-соленосные фации) и в Предуралье (где присутствуют терригенно-карбонатные осадки флишевого и молассоидного типов: внизу — морские, выше — континентальные). Преимущественно конгломерат-песчаниковые толщи верхнего палеозоя (до 2—2,5 *км*), содержащие горизонты андезитов и базальтов, наблюдаются на терр. Тургайского прогиба. Песчано-алевритовые молассоидные толщи откладываются на терр. межгорных впадин Сарыарки. В зап. впадинах (Тенгизская, Чуйская, Джезказганская) эти толщи являются меденосными или соленосными, а в Карагандинском, Тенгиз-Коржункульском р-нах и в Прииртышье — угленосными. В Джунгаро-Балхашской зоне, Илийской впадине, зап. отрогах Таласского Алатау, начиная с визейского века, в теч. всего верхнего (позднего) палеозоя вплоть до нижнего (раннего) триаса, формируется мощная вулканогенная моласса: андезито-базальтовые, дацито-липаритовые, трахилипаритовые, трахибазальтовые лавы и их туфы. Нижне- и среднекарбоновые морские осадки локализуются в Саякском, Джунгаро-Алакульском узких прогибах. Интрузии карбонового и пермского периодов многоэтажные и распространены в областях герцинского горообразования. Карбоновые интрузии имеют состав диоритов, плагиогранитов, адамеллитов до нормальных гранитов, несущих месторождения меди, полиметаллов, золота (Калбинский р-н), жел. руд скарнового типа (Кустанайская группа железорудных месторождений). В перми развиты аляскитовые и лейкократовые граниты до щелочных базальтовых и сиенитовых пород. Пермские интрузии несут редкометальную минерализацию (олово, вольфрам, молибден и др. элементы). В Уральской, Алтайской геосинклиналях получили развитие габбродиоритовые малые интрузии нижнекарбонового возраста. С вулкано-плутоническими формациями верхнего палеозоя Джунгаро-Балхашской области связаны мета-

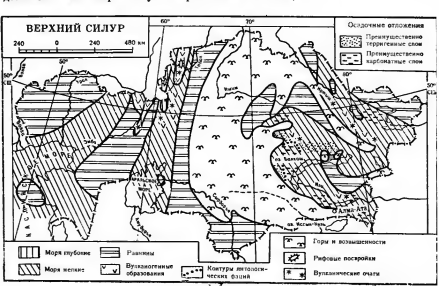


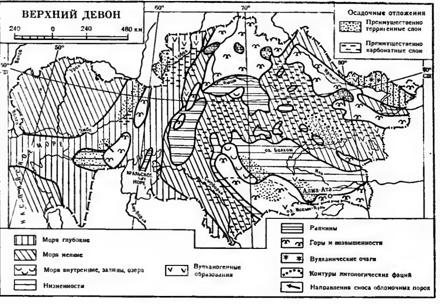


соматические образования (вторичные кварциты), с к-рыми связаны месторождения меди, золота, серебра, молибдена, корунда и т. д.

После герцинского тектогенеза почти вся терр. Казахстана, за исключением Мангышлакского региона, превратилась в складчатое горное сооружение, где в течение раннего и среднего триаса и юрского периода в основном преобладали процессы денудации с образованием коры выветривания. В Арало-Каспийской зоне в теч. мезозоя сохраняется морской режим. В вост. континент. области (Прииртышье и др.) нижний триас наращивает эффузивно-туфогенный разрез с явным щелочным характером вулканитов перми, прорванных анортоклазитами. Осадконакопление начинается с верхнего триаса в системе грабенообразных прогибов. Эти прогибы (Тургайский прогиб, Орская, Каратау-Байконур-Приишимская, Илийско-Алакольская, Караганда-Майкубенская впадины) образуют прерывистые дуги, открытые к востоку, повторяющие черты прежних палеозойских структур. В теч. эта и юры в этих впадинах и прогибах накапливается мощная (до 2 *км*) конгломерат-песчано-алевритовая угленосная толща. В Тургайском прогибе они подстилаются ранне-среднетриасовыми трапповыми эффузивами базальтового, реже липаритового составов. В Арало-Каспийской области триас с пермью образуют мощную (на Мангышлаке до 6 *км*) прибрежную песчано-глинистую толщу пород, содержащих горизонты медистых песчаников. Юрские отложения здесь внизу континентальные угленосные, а верхние — морские. Глинисто-карбонатные битуминозные породы (500—800 *м*) на Мангышлаке и Устюрте замещаются песчано-глинистыми фациями (1000—1500 *м*). Юрские и меловые отложения здесь нефтегазоносны. Мезозойский магматизм, кроме вышеперечисленных, известен в единичных местах в виде мелилитовых базальтов Кетменя и андезитов Алакольской впадины. В Предуралье и на сев. Сарыарки с корой выветривания связаны бокситы и никелевые руды.

В теч. мелового и палеогенового периодов большая вост. часть Казахстана представляла континентальный массив. Массив отделялся от Юж.-Уральского поднятия Тургайской впадиной, от Алтайского массива — полосой Иртыш-Зайсанских впадин, от Сев. Тянь-Шаня — Чуйской, Илийской, Балхаш-Алакольской впадинами. В этих впадинах в спокойной тектонич. обстановке откладываются небольшой мощности песчано-глинистые пестроцветные континент. осадки, где формирование материковой коры выветривания продолжается и в совр. эпоху. С верхнего (позднего) мела до нижнего олигоцена со стороны Средиземноморского геосинклинального пояса развивается крупная трансгрессия. Море заливает всю Сырдарьинскую впадину, временами заходит на терр. Чуйской синеклизы и через Тургайский прогиб соединяется с Зап.-Сиб. морем. В прибрежных частях моря, омывающего с трех сторон Уральский массив и Сарыарку, откладываются песчано-глинистые породы местами с оолитовыми бурыми железняками (Аят), а в открытой части моря шло накопление глинисто-карбонатных, глауконитовых и опоковых пород. В приморских выровненных площадях Урало-Казахстанского континента за счет переотложения коры выветривания образуются бокситовые залежи, формируются морские и дельтовые россыпные месторождения титановых минералов, а также золота. Со среднего олигоцена происходит поднятие палеозойского фундамента всей Урало-Казахстанской складчатой системы и море отступает за линию зап. побережья Аральского моря, оставляя небольшой залив в Центр. Кызылкумах. В межгорных депрессиях Юж. Казахстана в палеогене преобладают грубообломочные породы большой мощности (до 1000 *м*). В Арало-Каспийской области в теч. мела-палеогена и отчасти неогена сохраняется морской режим. В момент регрессий откладываются песчано-глинистые, а в трансгрессивные эпохи — карбонатно-мергелистые породы. В этих породах формируются фосфоритовые залежи (Актюбинский р-н), пласты белого писчего мела и ракушечников. Мощность их в Прикаспийской впадине превышает 3 *км*. В позднем олигоцене-миоцене в связи с горообразовательными движениями Средиземноморского пояса откладываются озерно-аллювиальные песчано-глинистые толщи.





В теч. неогена терр. Казахстана представляет собой континент и морские песчано-глинистые осадки ограничиваются лишь Прикаспийским р-ном. В это время в области широких окраинных равнин Сарыарки накапливаются гипсоносные, железомарганц., иногда соленосные озерно-аллювиальные глинистые породы, внизу — серо-зеленые (аральская свита), выше — красноцветные (павлодарская свита). В пред- и межгорных р-нах юга и юго-вост. Казахстана неоген составляют грубые и разнообразные песчано-галечные, глинисто-мергелистые, местами соленосные (Текесская впадина) породы.

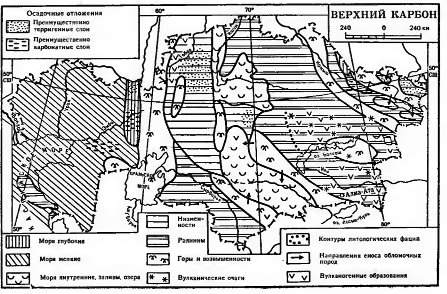
В кон. плиоцена и в нач. антропогена горные р-ны Казахстана испытывают сводово-глыбовые поднятия. Осадки этих времен мощностью в неск. сотен *м* представлены валунно-галечными, ледниковыми, водно-ледниковыми образованиями, отложениями конусов выноса предгорий, лёссовидными суглинками. В равнинных р-нах закладывается и развивается совр. речная сеть с аккумуляцией речных песчано-галечных, озерных песчано-глинистых отложений, эоловых песков. Антропогеновые образования Прикаспийской впадины представляют собой песчано-глинистые отложения четырех трансгрессий (бакинской, хазарской, хвалынской, акчагыльской) мощностью до 300 *м*. Делювиально-пролювиальные и аллювиальные отложения включают россыпи золота, касситерита. В озерах пустынных р-нов откладываются сульфатные, содовые образования, каменные соли, доломиты (Балхаш).

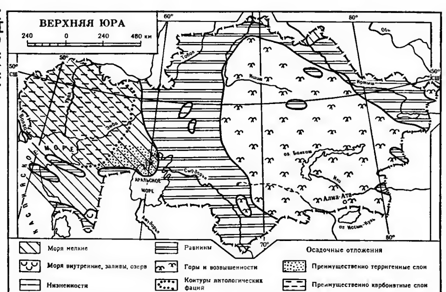
А. Машанов, С. Бакиров.

Полезные ископаемые. Горючие полезные ископаемые. В Казахстане 10 бассейнов, 155 месторождений, 102 проявления кам. и бурого углей, горючих сланцев, среди к-рых выделяются 4 басс. кам., 6 басс. бурых, 101 месторождение кам., 48 месторождений бурых углей, 6 месторождений горючих сланцев. На крупных месторождениях угли имеют в разрезе один или неск. (иногда десятки) горизонтальных, наклонных пластов. Запасы угля в Казахстане на 1 янв. 1977 достигли 162,4 млрд. *т*, в т. ч. коксующихся — 13,8 млрд. *т*. Из общего запаса 50% приходится на долю различных кам. углей, 8% — коксующихся. Большинство крупных месторождений имеет карбоновый, а меньшинство — юрский возраст. В 1932 в республике было добыто 0,82 млн. *т*. угля. К концу 10-й пятилетки добыча угля значительно возросла. Большинство угольных месторождений расположено на терр. Карагандинской, Кустанайской, Целиноградской, Павлодарской и Вост.-Казахстанской областей. Карагандинский басс. (площадь 3000 *км*²) по площади и запасам значит. уступает Донецкому, Кузнецкому, Печорскому басс., но благодаря присутствию в нем коксующихся углей имеет большое нар.-хоз. значение, поэтому его называют «третьей всесоюзной кочегаркой». Угли здесь в основном карбонового возраста, их геологич. запасы — 54 млрд. *т*, общее число пластов — 80. Мощность 54 пластов — 0,7—8,0 *м*. В басс. работает более 40 шахт, к-рые ежегодно добывают десятки млн. *т* угля для нужд промышленности. Зольность в верхних пластах 4—15%, а в нижних — 20—40%. Угли содержат до 1% серы, 0,01—0,1% фосфора, влажность их 3—6%, выход летучих веществ на Ю. басс. 8—18%, на С. — 30—38%, теплотворная способность 6000 *ккал*. Здесь разведано Кумускудукское месторождение высококачеств. юрских бурых углей, к-рые могут быть разработаны открытым способом и использованы в качестве энергетич. топлива. Зольность их 18%, выход летучих веществ 42—52%, серы в них 1,2%, влаги — 9—19%, теплотворная способность 5000 *ккал*. Запасы для открытой добычи более 200 млн. *т*.

Энергетич. угли Экибастузского басс. карбонового возраста являются крупной топливной базой мощных тепловых электростанций Сев. и Вост. Казахстана, Урала, Зап. Сибири и др. р-нов. Площадь басс. 160 *км*², запасы — 10 млрд. *т*, из них 7 млрд. *т* можно добывать карьерами. Мощность разрабатываемого пласта 160—200 *м*, зольность 35—45%, угли непригодны для коксования. Здесь осуществляется стр-во тепловых электростанций общей мощностью 20 млн. *квт* (1978).

В 40 *км* к Ю. от Экибастуза расположен Майкобенский угольный басс.





юрского возраста. Он вытянут в широтном направлении на 70 *км*. Разведано св. 50 пластов мощностью 1,5 *м* и более. Угли устойчивы при транспортировке, могут быть использованы в качестве бытового топлива, зольность 7—18%, теплотворная способность 4500—6000 *ккал*, выход летучих веществ 40—45%. Угли пригодны для добавки в шихту, для полукоксования и газификации.

Тургайский (Убаганский) угольный басс. юрского возраста расположен в Кустанайской и Тургайской областях. Выявлено 20 месторождений с общими запасами 60 млрд. *т*. Мощность пластов 40—70 *м*, они пригодны для открытой разработки. В разведанных Кушмурунском, Егинсайском, Приозерном, Орловском месторождениях можно вести эксплуатационные работы карьерами. Зольность бурых углей 18%, выход летучих веществ 48%, теплотворная способность 3500—4000 *ккал*, влажность 35%. Среди покрывающих углей пород присутствуют бокситы, огнеупорные глины, строит. пески и др., к-рые могут быть попутно разработаны.

В Жыланчикском угольном басс. палеогенового возраста (Тургайская область) имеются бурые землистые угли и лигниты, запасы к-рых достигают 12 млрд. *т*. Здесь на огромной площади распространен один пром. пласт средней мощностью 3,5 *м*, доступный для открытой добычи. Зольность углей 17—20%, выход смолы 7—22%. Между Целиноградом и Экибастузом располагается Тенгиз-Куржункольский угольный басс., запасы ок. 1 млрд. *т*, их можно разрабатывать открытым способом.

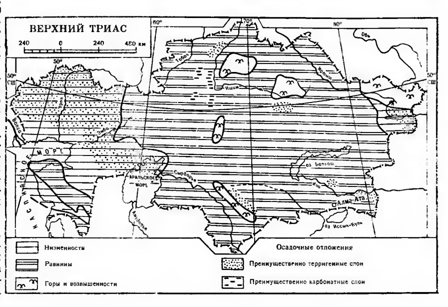
В Юж. Казахстане установлено 3 угленосных басс.: Чуйский — нижнекарбонового возраста, Илийский (Кольджатский) — юрского возраста и Южно-Балхашский (Нижне-Илийский). Первый из них расположен на Ю. Бетпак-Далы, вдоль реки Чу протягивается на 100 *км*, второй — на В. Илийской долины в 280 *км* к В. от Алма-Аты, третий находится в р-не дельты реки Или. В Чуйском басс. имеется 6 пластов рабочей мощностью 1—7 *м*, запасы более 4 млрд. *т*, выход летучих веществ 7—20%, зольность 18—46%, влажность ок. 5%, теплотворная способность 5500 *ккал*, угли пригодны для энергетич. топлива. Запасы Илийского басс. 5 млрд. *т*, угольные пласты залегают на глубинах 250—500 *м*, установлено несколько пластов угля, самый мощный из к-рых достигает 14 *м*. Угли бурые, влажность 6—15%, зольность 5—30%, летучих веществ ок. 50%, серы 0,14—3,2% и смолы 8—15%, угли пригодны для энергетики и хим. пром-сти. Запасы Южно-Балхашского басс. оцениваются в неск. млрд. *т*. Геологич. условия аналогичны Илийскому бассейну.

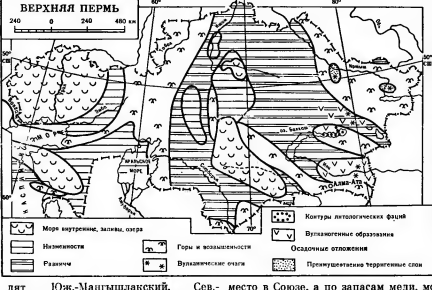
В Зап. Казахстане на площади 150 $км^2$ расположен Урало-Каспийский (Урало-Эмбинский) буроугольный басс. среднеюрского возраста. Месторождения и углепроявления приурочены к солянокупольным структурам. Из др. месторождений угля пригодны для открытой разработки Куланское (запасы 60 млн. *т*), Юбилейное (500), Алаколь (40), Ойкарагай (100), Борлы (213), Киякты (26) и др. Наиболее крупным угольно-сланцевым месторождением является Кендирликское в Вост.-Казахстанской области. Запасы угля —1600 млн. *т*, горючих сланцев —4 млрд. *т*. Угли и сланцы месторождения могут использоваться как топливо, хим. сырье и сырье для получения газа.

Месторождения нефти и горючего газа находятся в Актюбинской, Гурьевской, Мангышлакской и частично Уральской областях. В Чу-Сарысуйской впадине (в Джамбулской и Чимкентской областях) открыты месторождения азотно-гелиевого газа.

В Зап. Казахстане выделяются Прикаспийская и Мангышлакско-Устюртская нефтегазоносные области. Первая из них занимает Сев.-Каспийскую впадину. Месторождения нефти и газа связаны с соляными куполами. В результате поисковых работ, проведенных в вост. борту Прикаспийской впадины, междуречье Урал-Волга и Юж. Мангышлаке в 1959—60, были открыты многопластовые нефтегазовые месторождения Кенкияк, Прорва, Мартыши и др. Пром. запасы нефти их значительно превысили запасы всех месторождений Казахстана, открытых до 1959.

Открытая в 1961—62 Мангышлакско-Устюртская нефтегазоносная область расположена на Ю. Зап. Казахстана, его площадь 235 тыс. $км^2$. Сюда вхо-





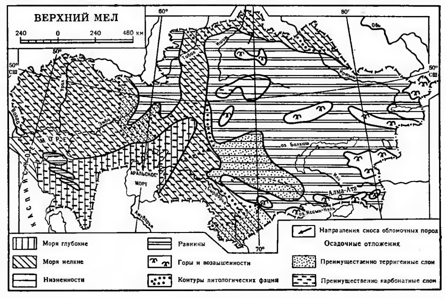
дят Юж.-Мангышлакский, Сев.-Устюртский, Сев.-Бузачинский нефтегазоносные р-ны. Месторождения нефти и газа связаны с неметаморфизованными слабодислоцированными осадочными породами палеозоя — антропогена, к-рые слагают верхний платформенный этаж. На Ю. Мангышлака преобладающее большинство нефтегазовых и газонефтяных месторождений связаны с отложениями юры, а нек-рые с меловыми (изредка пермо-триасовыми) породами. На сев. Устюрта нефть размещена в юрских, а газ—в палеогеновых отложениях. На Сев. Бузачи нефть и газ залегают в меловых и юрских отложениях.

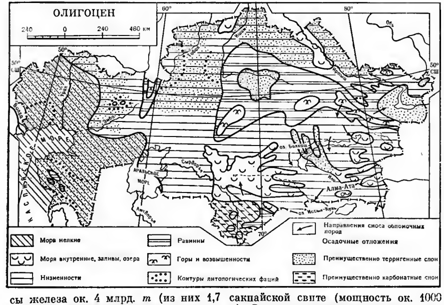
Перспективы наращивания запасов нефти и газа в республике связаны с подсолевыми отложениями Прикаспийской нефтегазоносной области. Высокодебитные нефтяные фонтаны из подсолевых отложений, открытие нескольких нефтегазовых месторождений, установленные пром. притоки нефти в скважинах нек-рых месторождений подтверждают правильность этих выводов. Нефть Юж.-Мангышлакских месторождений может быть использована для получения авиац. керосина, дизельного топлива, высококонденсатных дестилятных масел, парафина и т. д. Нефть Бузачи пригодна для получения высокомарочных бензиновых фракций, для произ-ва компонентов дизельного топлива и дорожных битумов. Нефти центр. части Юж.-Эмбинского р-на, междуречья Урал-Волга легкие, слабопарафинистые, малосмолистые, маслянистые и бензинистые.

Металлические полезные ископаемые. Из руд металлич. полезных ископаемых Казахстана добываются св. 60 хим. элементов. Известны все генетич. типы эндогенных месторождений металлов. По ресурсам хромитов, свинца, цинка, кадмия, барита республика занимает ведущее место в Союзе, а по запасам меди, молибдена, бокситов — одно из ведущих мест.

Пром. месторождения жел. и марганцевых руд находятся в Кустанайской, Джезказганской, Карагандинской, Тургайской, Кокчетавской, Чимкентской областях. По суммарным запасам железных руд Казахстан не уступает ведущим странам капиталистического мира. По разведанным запасам жел. руд (8 млрд. *т*) Казахстан занимает 3-е место в стране (после РСФСР и Украины), а по запасам марганцевых руд (значит. часть к-рых разведана) занимает 3-е место в Сов. Союзе.

Тургайский железорудный басс. расположен на терр. Кустанайской и Тургайской областей. Здесь сосредоточены св. 85% разведанных запасов жел. руд в республике. Басс. сложен двумя (Главным и Западным) железорудными поясами. В Главный пояс (протяженность 800, ширина 30—70 *км*) входят 6 рудных р-нов. Западнее от Главного пояса в 80—100 *км* находится Зап. пояс (протяженность ок. 600, ширина—30—40 *км*). Скарновые магнетитовые руды Главного железорудного пояса образованы на контакте вулканогенно-осадочных пород карбона с гранодиорит-диоритовыми интрузиями верхнего палеозоя. Крупнейшие месторождения: Соколовское, Сарбайское, Качарское. Мощность рудных тел достигает десятки и сотни метров, протяженность составляет неск. *км*, глубина залегания колеблется в пределах 30—1500 *м*. Содержание железа в сплошных рудах 50—60%, а в вкрапленных —25—30%. Содержание серы 0,3—0,4%, фосфора 0,01—1,5%. В рудах установлены титан, марганец, ванадий, медь, цинк, кобальт и др., часть к-рых может быть попутно извлечена. Разведанные запасы магнетитовых руд составляют 3,7 млрд. *т*. Работает Соколовско-Сарбайский горно-обогатительный комбинат. На базе Качарского месторождения строится новый комбинат (1978). С морскими и континентальными отложениями платформенного чехла басс. связаны Аятское и Лисаковское месторождения оолитовых бурых железняков с крупными запасами. Уникальное по запасам Аятское месторождение залегает среди отложений верхнего мела и занимает площадь ок. 2500 *км*² в басс. реки Аят. Мощность рудных тел 2—9 *м*, глубина залегания ок. 30 *м*, среднее содержание железа в рудах 37%, фосфора 0,38%. Разведанные запасы месторождения ок. 7 млрд. *т*. Приуроченное к олигоценовым отложениям Лисаковское месторождение залегает с З. на В. на расстоянии более 100 *км* при ширине 2—8 *км*. Мощность рудных тел 25—35 *м*, среднее содержание железа 34—42,6%, фосфора 0,45 — 0,55%, серы 0,02—0,05%. Общие запа-





сы железа ок. 4 млрд. *т* (из них 1,7 млрд. *т* разведано). При металлургич. переработке можно извлечь ванадий, глинозем и фосфористые шлаки, пригодные для удобрения. На базе Лисаковского месторождения работает Лисаковский горно-обогатит. комбинат. Добытую руду поставляют на предприятия черной металлургии Казахстана, Урала, Зап. Сибири. Месторождения бурых железняков известны в Приаралье и Прииртышье. Атасуйский железомарганцевый басс., где ок. 500 крупных, средних и мелких месторождений, рудопроявлений, размещен в вулканогенно-терригенных отложениях верхнего девона-нижнего карбона. Наиболее крупные месторождения находятся в басс. реки Атасу и входят в Успенскую металлогенич. зону, к-рая протягивается в сев.-вост. направлении на неск. сот *км*, при ширине десятки *км*. Месторождения Атасуйского типа залегают в кремнисто-карбонатно-терригенных отложениях фамена-нижнего турне, слагающих крупную синклинальную складку. Рудные тела железных, марганцевых, полиметаллич. руд многократно чередуются. Среднее содержание железа в магнетит-гематитовых рудах 50—55%, содержание марганца в марганцевых рудах от 10—15% до 35—40%. Атасуйские железомарганцевые руды используются Карагандинским металлургич. комбинатом (Казахстанской Магниткой) в Темиртау, марганцевые — Ермаковским ферросплавным з-дом. Разведанные запасы железных руд ок. 500 млн. *т*, а марганцевых — ок. 80 млн. *т*.

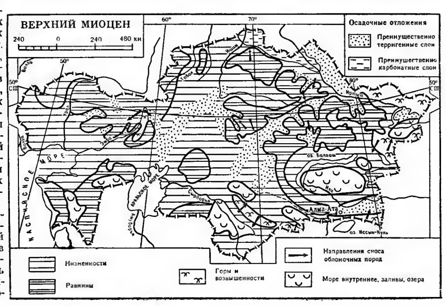
Марганцевые месторождения известны в Улутау, Сарыарке, Каратау, Мангышлаке и др. местах. Карсакпайский железорудный басс. расположен в Улутау, прослеживается в меридиональном направлении на 300 *км*. Здесь выявлено 14 месторождений железистых кварцитов, приуроченных к карсакпайской свите (мощность ок. 1000 *м*). Среднее содержание железа в гематитовых рудах 37—42%. Перспективы запаса железа в разведанных месторождениях ок. 500 млн. *т*. Пром. железорудные месторождения (некрупные по запасам) известны в Карагандинской (Кентобе), Кокчетавской (Атансор), Джезказганской (Каратас в Зап. Прибалхашье), Чимкентской (Ирису) областях.

Хромитовые руды в основном сосредоточены в Кемпирсайском ультрабазитовом массиве в Актюбинской области, к-рый протягивается в меридиональном направлении на 80 *км* при ширине 0,6—30 *км*, где ок. 30 месторождений. Благодаря разведанным месторождениям и увеличению ежегодной добычи хромитовых руд в Казахстане СССР по запасам хромитов выдвинулся на 1-е место в мире. Мощность рудных тел достигает неск. *м* при длине до сотен метров. Содержание трехокиси хрома 30—60%. На базе этих месторождений работает ферросплавный з-д (введен в строй в 1943). Хромитовые месторождения и проявления известны в Кустанайской (Джетыгаринское, Шевченковское, Кундыбайское, Аккаргинское), Семипалатинской (по реке Чар) областях.

Ванадиевые руды выявлены в Каратау, Жабагылы. Ванадиеносные сланцы, мощность к-рых достигает 10—15 *м*, занимают значит. площадь (тыс. *км*²). Качество руды невысокое. Содержание V_2O_5 в рудах ок. 1%, Мо — 0,022%. Проявления ванадиеносных сланцев установлены в Чингизе, Бетпак-Дале, Джезказганском р-не, Кипдиктасе, Терскей Алатау.

Титаноносные россыпи связаны с погребенными прибрежно-морскими песками мезо-кайнозойского чехла. Комплексные по составу ильменит-цирконовые, циркон-рутил-ильменитовые россыпи выявлены в Кустанайской, Целиноградской, Кокчетавской и Актюбинской областях. Разведано несколько месторождений, которые могут быть использованы. Аллювиальные россыпи известны в Улутау, Джезказганской области, Юж. Алтае.

В недрах Казахстана имеются значит. запасы цветных, благородных и редких металлов. Среди алюминиевых руд бокситы занимают гл. место. Бокситовые месторождения платформенного типа связаны с мезо-кайнозойскими отложениями эпипалеозойской платформы. С верхнего триаса шло бокситонакопление на З. и С. Сарыарки, в Тургайском прогибе, в прибортовых частях Сырдарьинской, Арало-Каспийской впадин. Выделяются Амангельдинский, Убаганский, Верхне-Тобольский (в Тургайском прогибе), Мугоджарский (в обрамлениях погружения палеозойских струк-



1. Малый Каратау. Ворота Тесиктас в известняках нижне-среднего кембрия. *2.* Алтай. Антиклинальные складки в известняковых отложениях культабарской свиты. *3.* Нарымский хребет. Окрестности перевала Пушечного. Среднедевонские породы, смятые в складки. *4.* Малый Каратау. Побережье Кыршабакты. Крутопадающие пласты пород нижнего карбона.

тур), Целиноградский (на сев. и вост. бортах Тенгизской впадины), Причимкентский и Прииртышский бокситоносные р-ны. Бокситовые месторождения приурочиваются к закарстованным полосам известняков или к зонам контакта карбонатных и алюмосиликатных пород фундамента. К карстовому типу относятся Аркалыкское, Краснооктябрьское, Белинское бокситовые месторождения Амангельдинского, Верхне-Тобольского р-нов и нек-рые месторождения Убаганского, Целиноградского, Мугоджарского р-нов, где разведано несколько месторождений. В ордовикских отложениях прослежены проявления геосинклинальных бокситов (Таскольское, Шаганское). Значительны запасы и небокситового алюминиевого сырья.

Преобладающее большинство никелевых и кобальтовых руд сконцентрировано в экзогенных месторождениях, образовавшихся по корам выветривания ультраосновных и основных пород. Они расположены в Актюбинской, Кустанайской, Джезказганской, Карагандинской, Павлодарской, Семипалатинской и Джамбулской областях. Св. 30 силикатных никелевых месторождений сосредоточено в раннемезозойской никеленосной коре выветривания Кемпирсайского массива в Актюбинской области. Здесь эксплуатируются 14 месторождений. Значителен запас высококачеств. руд месторождений, развитых по корам выветривания Аккаргинского, Шевченковского базит-гипербазитовых массивов в Кустанайской области. Силикатные никелевые руды выявлены и в Джезказганской, Семипалатинской областях. Известны проявления сульфидных медно-никелевых руд. Кобальт связан с силикатными никелевыми рудами, из к-рых он извлекается при металлургич. переработке сырья. Значит. кол-во кобальта заключено в скарново-магнетитовых рудах.

Меднорудные месторождения широко распространены в пределах домезозойского складчатого цоколя. Известны месторождения в Сарыарке, Семиречье, Джунгарском Алатау, Чингизе, Зап. Тургае, Рудном Алтае. Пром. месторождения представлены медистыми песчаниками, медно-порфировыми, медно-скарновыми, жильными, медно-полиметаллич. типами руд. Месторождения медистых песчаников связаны с пестроцветными карбонатно-терригенными отложениями верхнего палеозоя, заполнившими прогибы и мульды (Чуйско-Сарысуйский) на З. Сарыарки (Джезказган). Начало планомерного освоения Джезказганского месторождения относится к 20-м гг. 20 в. Рудные тела залегают в сероцветных породах джезказганской свиты среднего-верхнего карбона. Основными извлекаемыми металлами являются медь, свинец, цинк, дополнительными — сера и др. Проявления медистых песчаников выявлены в Тенгизской впадине, Актюбинском Приуралье, Мангышлаке.

Медно-порфировые руды ассоциируют с гранитоидными интрузиями орогенных вулканич. поясов и зон тектоно-магматич. активизации. Многие месторождения и рудопроявления находятся в Прибалхашье, Сарыарке и Сев. Казахстане, Чингиз-Тарбагатае, Сауре, Джунгарском Алатау, Зап. Тургае, Мугоджарах. Известны месторождения Коунрадское, Бозшакольское и др. Открытое в 1928 Коунрадское месторождение эксплуатируется с 1936. Наряду с медью и молибденом извлекаются неск. элементов. Готовится к освоению Бозшакольское месторождение (1979).

Медноколчеданное, медно-полиметаллич. месторождения распространены на юго-западе хребта Чингиз и на сев. продолжении Мугоджарских гор, Прииртышье, сев.-вост. Сарыарке. Эти месторождения размещены в вулканогенных отложениях верхнего ордовика (в Чингизе), вдоль контактов базальтоидных эффузивов среднего палеозоя и субвулканических гранитоидных интрузий (в Мугоджарах). Основные полезные компоненты руд: медь, свинец, цинк, сера.

Медно-скарновые месторождения, связанные с верхнепалеозойскими гранитоидами, встречаются в Сев. Прибалхашье (группа Саякских месторождений), Сарыарке (Ешкиольмес, Урытюбе, Акчагыл и др.), Рудном Алтае. Саякская группа месторождений расположена в пределах синклинальной структуры, выполненной вулканогенно-осадочными породами карбона, прорванными верхнепалеозойскими гранитоидами. Крупным месторожде-

Киргизский хребет: *1.* Долина Сарыбулака. Полный разрез пород нижнего карбона. *2.* Окрестности Мерке. Антиклинальные складки отложений средне-верхнего карбона.

1. Каратау. Аулие. Слои рыбной пачки верхней юры. 2. Тургайский регион. Светло-серые опоковидные глины среднего олигоцена по левобережью р. Улыжыланчик. 3. Сарыарка. Горы Кызыларай. Пермские граниты. 4. Сарыарка. Кепелитау. Выветренные граниты.

нием жильных медных руд является Чатыркульское в Джамбулской области. Здесь руды комплексные. Рудные зоны размещены в гидротермально измененных биотитовых гранитах. Руды хорошо обогащаются. Получают коллективные и селективные концентраты.

Руды свинца и цинка (полиметаллич. руды) сосредоточены в Рудном Алтае, Сарыарке, Каратау и Джунгарии. В Рудноалтайском полиметаллич. поясе, протянувшемся на С.-В., известно 900 эндогенных проявлений (крупных, средних, мелких месторождений и рудопроявлений) цветных металлов. В этот пояс входят рудные р-ны Юж.-Алтайский, Курчумско-Карчигинский, Зыряновский, Тургусун-Хамирский, Лениногорский, Прииртышский, Вавилонский, Верхуба-Шемонаихинский, Змеиногорский. Полиметаллич. месторождения, контролируемые складчатыми и разрывными структурами, залегают в вулканогенно-осадочных отложениях среднего девона и связаны с интрузиями. Рудные тела встречаются в виде пласта и линзообразных, столбчатых, жильных, сложных по форме залежей и имеют свинцово-цинковый, медно-свинцовый, цинковый составы. В Сарыарке известно неск. сот проявлений полиметаллич. руд.

Полиметаллич. месторождения, относящиеся к атасуйскому типу, расположены в пределах Успенской металлогенич. зоны в Джезказганской, Карагандинской областях. Руды имеют комплексный состав. Наряду с основными элементами можно извлечь нек-рые дополнит. компоненты. Месторождения залегают в кремнисто-карбонатно-терригенных отложениях верхнего девона-нижнего карбона. Здесь известны пластовые залежи сингенетич. (железо-марганцевых и цинковых) и эпигенетических руд (свинцово-цинковых и барит-полиметаллич.). В Сев. Прибалхашье известно и изучено несколько полиметаллич. месторождений и рудопроявлений гидротермального и скарнового типов, из к-рых только Акжальское месторождение эксплуатируется. Каратауские свинцово-цинковые месторождения известны с древних времен, разрабатываются с конца 60-х гг. прошлого века. Ачисайское, Миргалимсайское, Шалкиинское, Байжаисайское, Аралтауское, Аксоранское месторождения залегают среди определенных стратиграфич. горизонтов карбонатных пород верхнего девона-нижнего карбона.

В Джунгарском Алатау разведаны и освоены такие полиметаллич. месторождения, как Текели, Коксу, Сууктобе (Центр. Сууктобе), и др. Все они приурочены к текелийской, сууктобинской свитам нижнего палеозоя и верхнего протерозоя. Полиметаллич. месторождения известны в Кетменьском хребте и Чу-Илийских горах. Дальнейшее развитие цветной металлургии республики связано с полным освоением полиметаллич. месторождений, гл. обр. атасуйского типа Сарыарки, комплексные руды к-рых имеют значит. мощность, разведанными и потенциальными запасами полиметаллич. руд в Рудном Алтае, Семиречье, Каратау.

Золото добывали до революции из наиболее богатых участков коренных и россыпных месторождений в Вост. и Сев. Казахстане. Кварцево-жильные, штокверковые золото-кварцевые, метасоматич. золото-кварц-сульфидные месторождения сосредоточены в Сев.-Казахстанской, Калбинской, Юж.-Казахстанской золоторудных провинциях.

Месторождения кварцево-жильного типа расположены в Сев.-Казахстанской золоторудной провинции (Степняк, Аксу и др. месторождения), охватывающей терр. Целиноградской, Павлодарской, Кустанайской областей. Здесь выявлены и разведаны скарновые золото-медные (Ешкиольмес), метасоматич. золото-полиметаллич. руды (Майкаин, Александровское, Жусалы, Жангабыл, Торткудук и др.). Из комплексных руд наряду с золотом извлекаются неск. элементов. Калбинская золоторудная провинция совпадает с ареалами развития карбоновых песчано-сланцевых отложений Зайсанской геосинклинальной системы и расположена в Семипалатинской, Вост.-Казахстанской областях. В Юж. Алтае известны многочисленные кварцевожильные месторождения. В Юж.-Казахстанской (Семиреченской) золоторудной провинции, в частности, в Джунгарском Алатау и в Чу-Илийских горах выявлен ряд золоторудных месторождений.

Редкометальные месторождения связаны с позднегерцинскими, частично каледонскими интрузиями гранитоидов. Развиты пегматитовые, кварцево-жильные, штокверковые, грейзеновые и россыпные месторождения. Кроме одного или двух элементов, обычно преобладающих в составе комплексных руд, присутствуют также вольфрам, олово, молибден и др. Оловорудные месторождения и проявления кварцево-жильного и пегматитового типов известны в Калба-Нарымском р-не (Верхне-Баймурзинское. Ленинское, Чердоякское и др.), в Сарыарке (Майколь, Шолпан, Шакшагайлы. Караунгур, Юж. Булаттау), в Сев. (Чебонайское) и Юж. Казахстане.

Пром. месторождения вольфрама и молибдена, представленные штокверковыми, грейзеновыми, кварцево-жильными типами руд, выявлены и разведаны в основном в центр. части Сарыарки (Байназар, Акмая, Шалгия, Саранское, Батыстау и др.), в отрогах Заилийского Алатау, Горном Алтае (Кокшиль, Чиндагатуй). В Сев. Прибалхашье разведано комплексно-скарновое месторождение железо-медно-молибденовых руд. Различные содержания молибдена установлены в медно-порфировых (Коунрад, Бозшаколь и др.), медно-скарновых (Саяк) рудах, ванадиеносных сланцах Каратау.

Руды тантала и ниобия заключены в редкометальных пегматитах, альбитизированных щелочных и колумбитоносных лейкократовых гранитах, частично в россыпях. Редкометальные позднегерцинские пегматиты известны в Калбе, тантало-колумбитовые пегматиты обнаружены в Мугоджарах. Комплексные ниобиевые руды Семипалатинской, Кокчетавской областей

связаны альбитизированными щелочными, колумбитоносными гранитами.

Цирконий и редкоземельные элементы связаны в основном с россыпями, с корами выветривания и альбитизированными щелочными гранитами. Россыпи прибрежно-озерного, прибрежно-морского типов залегания установлены в мезо-кайнозойских отложениях платформенного чехла. Колумбит-цирконовые, ильменит-цирконовые, циркон-рутил-ильменитовые россыпи широко распространены в зап. и сев. обрамлениях Сарыарки, Тургайском прогибе, Приаралье, Мугоджарах. Скопления циркония и редкоземельных элементов имеются в вермикулитоносных корах выветривания по щелочным ультраосновным породам, метасоматически измененных и альбитизированных гранитах.

Висмут содержится в рудах молибденово-вольфрамовых, колчеданно-полиметаллич., свинцово-цинковых и медных месторождений. В республике имелось единственное Тургайское сурьмяное месторождение (в Целиноградской области), к-рое ныне выработано. Рудопроявления ртути известны в Чарском ультрабазитовом поясе, Чу-Илийских горах, Джунгарском Алатау. Нек-рые запасы мышьяка заключены в золоторудных месторождениях золото-кварц-сульфидного типа. Среди рассеянных элементов основные запасы кадмия сосредоточены в медно-цинковых, свинцово-цинковых рудах Рудного Алтая, Сарыарки, Каратау. Извлекают его в основном из цинковых концентратов. Значительные концентрации галлия заключены в бокситах Амангельдинского, Тургайского р-нов, полиметаллич. рудах Рудного Алтая, извлекают их в процессе гидрометаллургич. произ-ва цинка. Индий сосредоточен в сфалерите и халькопирите руд полиметаллич. месторождений (Миргалимсай, Текели, Майкаина и др.). Он извлекается из свинцовых и цинковых концентратов. Рений сконцентрирован в молибдените, халькопирите медно-порфировых руд Коунрада и медистых песчаников Джезказгана. Основные концентрации таллия сосредоточены в галените полиметаллич. руд Лениногорского, Зыряновского, Прииртышского р-нов, барит-полиметаллич. месторождений Сарыарки (Жайрем, Акжал, Узунжал, Карагайлы и др.), частично в галенитах Джезказгана, Коунрада. Налажено его извлечение из сырья в результате металлургич. процессов.

Селен и теллур связаны с серой сульфидов (халькопирита, сфалерита, галенита и пирита). Главным источником этих элементов являются колчеданно-полиметаллич. (Рудный Алтай, Майкаин, Чингиз) и медные (Саяк, Коунрад, Бозшаколь, Чатыркуль, Джезказган и др.) месторождения.

Нерудные полезные ископаемые. Среди них выделяются хим., агрономич., технич. и вспомогательное сырье для металлургии, строительные материалы.

Калийные соли, относящиеся к хим. и агрохимич. сырью, были обнаружены в солянокупольных структурах Урало-Эмбинского басс. при поисково-разведочных работах на нефть и газ, проведенных в 1930—40. В солянокупольных структурах Зап.-Казахстанского региона значительными концентрациями калийных солей обладает кунгурский ярус нижней перми. Калийные соли Жилянского месторождения пригодны для произ-ва бесхлоридных удобрений, нейтрализующих почву, а также калийных удобрений.

Значительные запасы барита сосредоточены в полиметаллич. месторождениях. В Казахстане непосредственно на барит разведывались Жалаирское, Бадамское, Чиганакское и др. месторождения. Из руд эксплуатируемых полиметаллич. месторождений ежегодно получают ок. 1100—1200 тыс. *т* флотационного баритового концентрата.

Разведанные запасы фосфорита сосредоточены в Каратауском басс., Актюбинской группе месторождений. В Каратауском басс. насчитывается более 40 месторождений, из к-рых 11 с учтенным балансом запасами. Месторождения многопластовые, мощность фосфорных рудных тел составляет в среднем 10—15 *м*, содержание P_2O_5 23—26%, а местами до 30% и более. Основными потребителями фосфоритов Каратау являются фосфорные и суперфосфатные з-ды Казахстана, Ср. Азии и частично РСФСР. В Актюбинской группе месторождений, открытой в 1928—29, подсчитаны запасы 8 месторождений, к-рые осваиваются. Мощность залежей фосфорита 0,48—1,5 *м*. Содержание P_2O_5 6,1—14,1%.

Серное сырье заключено в рудах полиметаллич. и железорудных месторождений. Из пиритсодержащих полиметаллич. руд Вост. Казахстана ежегодно получают более 700 тыс. *т* серной кислоты. В Актюбинском Приуралье открыто месторождение самородной серы.

По запасам флюорита Казахстан является важной производств. базой СССР. В 1963—65 открыты и разведаны месторождение Таскайнар и его участки Южный, Восточный. Месторождение Юж. Таскайнар намечено к освоению. Запасы сульфата натрия сконцентрированы по озерам Балхаш, Кара-Чаган, Джаксы-Клыч, Кашкан-Тениз, Большой и Малый Аж-Булат.

Балансовые запасы поваренной соли в республике учтены по более чем 20 озерам, 2 месторождениям кам. соли. По озерам Теке, Жалаулы, Кызылкак учтены также запасы магниевых солей в рапе. Аральский и Павлодарский соляные комбинаты ежегодно производят ок. 1 млн. *т* пищевой соли и обеспечивают потребность Казахстана, республик Ср. Азии, Новосибирской, Омской областей и Алтайского края РСФСР. Кам. соль Индерского месторождения, мел Белой Ростоши, соли озер Жаман-Туз и Тайконыр являются сырьевой базой содовой промсти. Республика располагает достаточными запасами карбонатного сырья для химич. промышленности. Флюсовые известняки Южно-Топарского и Волынского месторождений цементного сырья обеспечивают потребность з-дов синтетич. каучука и карбида кальция.

Значит. запасы асбеста в Казахстане заключены в Джетыгаринском месторождении, к-рое эксплуатируется с 1961. Здесь работает Кустанайский асбестовый комбинат. В Ешкиольмесском, Хантауском месторождениях выявлено неск. млн. *т* асбестового волокна. Месторождения антофиллит-асбеста находятся в Юж. Мугоджарах, где разведано 8 месторождений. В самом крупном, Бугетсайском, сосредоточены значительные запасы этого вида асбестового сырья.

Запасы абразивного сырья разведаны и учтены по Семизбугинскому корундовому месторождению и Приозерной группе месторождений халцедона. Семизбугинское месторождение является единственным пром. месторождением Союза. Эксплуатируется с 1927. На Приозерной группе месторождений с 1958 ведутся добыча и геологоразведочные работы.

В Казахстане в разные годы изучены и разведаны Секисовское (1926), Акмолинское (1941), Кара-Джигитское, Курдайское, Алексеевское (1943—63), Кошепсайское, Елтайское и др. месторождения каолина, самым крупным из к-рых является Алексеевское. Введен в строй Алексеевский каолиновый комбинат. В результате геологоразведочных работ, проводимых с 1964, открыты, разведаны Барчинское, Красномайское, Кулантауское, Каратасское, Алтынтасское месторождения вермикулита. Вермикулит осваиваемого Барчинского месторождения используется для произ-ва теплоизоляционных изделий.

Из нерудного сырья для металлургии следует отметить огнеупорные глины, основные запасы к-рых сосредоточены в Амангельдинской группе месторождений Тургайской области. Глины Мойского месторождения находят применение на предприятиях черной металлургии. Огнеупорные глины Аркалыка добываются попутно с добычей бокситов. Здесь работает карьер годовой мощностью в 1 млн. *т*, из к-рых 610 тыс. *т* огнеупорных глин потребляются Челябинским, Магнитогорским металлургич. комбинатами, Богдановским з-дом огнеупоров, частично экспортируются. Глины Берликского месторождения разрабат. горно-обогатит. предприятием Магнитогорского металлургич. комбината.

Разведаны Алексеевское, Кара-Баурское, Сары-Кумское месторождения доломитов. Алексеевское месторождение разрабатывается Карагандинским

металлургич. з-дом. Разрабатываются Южно-Топарское, Волынское, Керегетасское месторождения флюсовых известняков. Известняки Волынского, Южно-Топарского месторождений используются Карагандинским металлургич. з-дом, Карагандинским з-дом синтетич. каучука, строит. орг-циями. Известняки Саякского, Керегетасского, Актасского, Сажаевского, Анастасьевского месторождений потребляются соответственно Балхашским горнометаллургич. комбинатом, Ермаковским ферросплавным, Павлодарским алюминиевым, Джезказганским медеплавильным, металлургич. з-дами Вост. Казахстана и Актюбинским ферросплавным з-дом. Открыты, разведаны, частично освоены Ерментауское, Тектурмасское, Мугоджарское, Новоосакаровское месторождения кварцитов. Они обеспечивают вспомогат. сырьем Ермаковский ферросплавный, Карагандинский металлургич. з-ды. Для произ-ва элементного фосфора используются кремни Джанатасского месторождения и др. виды сырья. Разведаны и дана предварительная оценка качествам Приманракской группы и Келесскому месторождению бентонитовых глин.

Из формовочных материалов в Казахстане разведаны 10 месторождений кварцевых песков и глин. Пески Карасорского месторождения, занимающего 2-место в СССР по запасам (после Черкасского в УССР), поставляются машиностроительным з-дам Казахстана, Ср. Азии, Алтая, Сибири и Д. Востока. Значит. запасы формовочных песков и глин заключены в Сарыджилгинском, Боздакском и Дарбазинском месторождениях. Имеются 37 крупных месторождений, по к-рым подсчитаны запасы цементного сырья. Крупные месторождения: Астаховское, Казы-Куртское, Сас-Тобинское, Сажаевское, Новотаубинское. На их базе работают Карагандинский, Новокарагандинский, Чимкентский, Сас-Тобинский, Усть-Каменогорский, Семипалатинский цементные з-ды. Запасы керамич. сырья в республике достаточны для полного обеспечения сырьем Целиноградского керамич. комбината, Целиноградского, Капчагайского, Кокчетавского фарфоровых з-дов. Гончарные глины Коктобинского и Тургеньского месторождений используются Алма-Атинским з-дом художеств. керамики и его цехом в г. Иссыке. Для обеспечения потребности керамич. пром-сти открыто и разведано неск. месторождений каолина, полевого шпата, кварца. Разведаны Апановское, Мугоджарское, Калкаманское, Калканское, Каратюбинское месторождения стекольных песков, к-рые легко обогащаются, после чего пригодны для произ-ва высокосортных стекол, различных стеклянных изделий. Ленгерский з-д по выпуску сортовой посуды и стеклотары использует песок Каратюбинского месторождения.

В Казахстане разведано 11 месторождений гипса и ангидрита. Потребителями гипса месторождения Улкун-Бурултау являются цементные з-ды Казахстана и Киргизии. Гипс Черноречеиского месторождения используется для произ-ва стеновых блоков и обжигается на алебастр, к-рый находит широкое применение в строительной индустрии республики.

Основные запасы строит. пильных камней в республике сосредоточены в 17 разведанных месторождениях известняка-ракушечника. Из 9 эксплуатируемых месторождений ежегодно добываются ок. 1 млн. $м^3$ пильных камней. Из Жетыбайского, Мангышлакского, Узеньского карьеров получают облицовочные плиты, ракушечные блоки, к-рые находят широкое применение в стр-ве. В Казахстане имеются более 1000 месторождений и проявлений облицовочных природных камней. Среди наиболее полно изученных объектов (более 30) насчитывается неск. месторождений мрамора, амазонита, гранита, гранодиорита, андезитового порфирита. Предприятия данной отрасли, расположенные в Алма-Ате, Экибастузе, Семипалатинске, Темиртау, Целинограде и в др. городах, могут ежегодно добывать до 20 тыс. $м^3$ блоков мрамора, 31,7 тыс $м^3$ блоков гранита, гранодиорита, порфирита.

Запасы петрургич. (произ-во материалов и изделий литья из расплавов горных пород и пром. отходов) сырья сконцентрированы в 7 разведанных месторождениях. Для кам. литья применяются габбро, диабаз, андезитовые породы и их туфы, габбро-диабазы, базальты. Изделия из кам. литья могут заменить дорогостоящую сталь. В качестве сырья для произ-ва минеральной ваты применяются порфириты, туфы, базальты, габбро-диабазы, габбро, лейциты. Разведано 6 месторождений. Выпускаемая Усть-Каменогорским з-дом минеральных изделий продукция поставляется на все предприятия Казахстана и частично в РСФСР.

Алтай. Акбулакский гранитный массив.

Сырьевые запасы строит. камней (гранита, гранодиорита, диорита, альбитофира, туфобрекчии, песчаника, кварцита, известняка, доломита) учтены по 129 месторождениям. Более 70% запасов по пром. категориям сосредоточено в Кокчетавской, Целиноградской, Карагандинской Актюбинской, Кустанайской, Кзыл-Ординской, Мангышлакской областях. Эксплуатируются 58 месторождений с годовой мощностью карьеров 10—2100 тыс. $м^3$. Запасы 146 месторождений песка и гравия учтены балансом. Годовая мощность большинства эксплуатируемых карьеров 50—400 тыс. $м^3$.

В республике имеются 88 месторождений песков для бетонных работ, силикатных песков, песков для кладочных растворов. Запасы разведанных месторождений более 5 млн. *т* Разведано 32 месторождения песков, пригодных для произ-ва силикатных изделий. Крупные з-ды по выпуску силикатного кирпича находятся в Семипалатинске, Петропавловске, Кзыл-Орде, Павлодаре, Актюбинске, а крупные цехи — в Целинограде, Кустанае, Джамбуле.

В республике балансом учтено 532 месторождения кирпичного сырья, из к-рых 121 месторождение эксплуатируется. Разведаны 28 месторождений керамзитового сырья (глин, бентонитовых глин, гидрослюдистых и углисто-глинистых сланцев, алевролитов). Крупные месторождения: Келесское, Майкаинское, Дарбазинское, Туксайское. Месторождения со значит. запасами расположены в Кустанайской, Уральской, Чимкентской, Актюбинской, Кокчетавской, Джамбулской, Тургайской областях. На базе запасов 10 эксплуатируемых месторождений действуют 9 з-дов, 15 цехов по выпуску керамзита.

Г. Кушев, П. Краев, Ш. Есенов, З. Нурбаев, Т. Ганиев, С. Бектасова.

КЛИМАТ

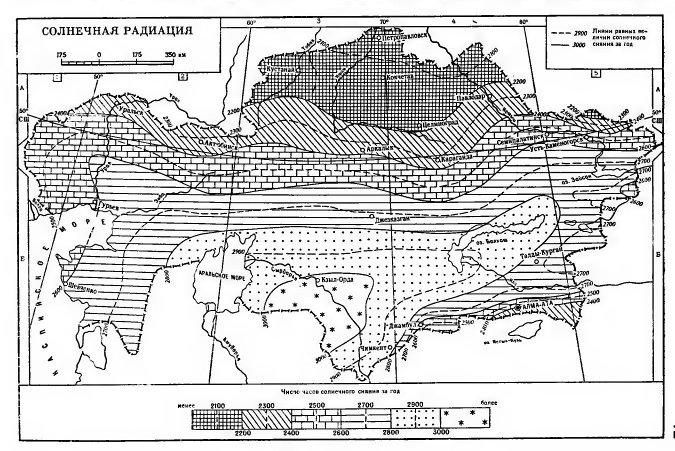
На обширных терр. Казахстана с ее весьма сложной орографией климатич. условия характеризуются исключит. большим разнообразием. Ввиду значит. протяженности терр. с С. на Ю., здесь отмечается постепенный переход от климата степной зоны (с небольшими островками лесостепного ландшафта на крайнем С.) до климата зоны пустынь в ее юж. половине. Общая черта, присущая климату Казахстана, обусловливаемая его значит. удален-

ностью от океанов, прежде всего Атлантич., являющегося основным поставщиком влаги для большей части терр. СССР,— резко выраженная засушливость и высокая степень континентальности. Лишь на значит. высотах наветренных склонов Алтая и Тянь-Шаня, открытых по отношению вторжениям зап. направлений, климат становится более влажным и приобретает черты, близкие к особенностям климата свободной атмосферы.

Климатообразующие факторы. Климат любой терр. формируется под влиянием целого ряда климатообразующих факторов. Остановимся на характеристике важнейших из них, проявляющих свое воздействие на терр. Казахстана.

Р а д и а ц и о н н ы й ф а к т о р. Суммарная солнечная радиация является важнейшим элементом приходной части радиационного баланса земной поверхности. Одним из наиболее существ. показателей суммарной радиации является значение ее мес. сумм. В распределении величин суммарной радиации на терр. республики отчетливо проявляется закономерность широтной зональности, но заметно нарушается как в зап., так и вост. р-нах, где отмечается нек-рое ослабление притока солнечной радиации по сравнению с центр. р-нами, расположенными на тех же широтах. Это происходит под влиянием возрастания облачности и влажности воздуха на З. и В., обусловливаемого факторами атмосферно-циркуляц. и орографич. характера. С С. на Ю. значения годовых суммарных радиаций возрастают, колеблясь в пределах от 100 *ккал/см²* на С. Казахстана до 160 *ккал/см²* в его юж. р-нах. В горных р-нах изменение величин суммарной радиации по склонам хребтов зависит в основном от условий облачности. Так, на наветренных склонах отмечается значит. уменьшение притока суммарной радиации на высотах, соответствующих уровню максимального облакообразования (от 1,5 до 2 *км* в зависимости от местных климатич. условий), выше приток солнечной радиации резко возрастает. Для годового хода величины суммарной радиации характерен на б. ч. терр. июньский максимум; минимум суммарной радиации повсюду приходится на декабрь. Годовые и мес. суммы рассеянной радиации почти не зависят от широты места и, в отличие от суммарной радиации, ее величины мало изменяются по терр. Казахстана. Так, годовые значения сумм рассеянной радиации колеблются в пределах от 45,5 *ккал/см²* на Ю. Казахстана до 48,8 *ккал/см²* на С. Максимальные мес. значения рассеянной радиации в годовом ходе падают на весенне-летний период — чаще всего на май. В горных р-нах выше уровня зоны максимального облакообразования величина рассеянной радиации быстро уменьшается в связи с ростом прозрачности атмосферного воздуха и снижением кол-ва рассеивающих частиц, и лишь над заснеженными вершинами отмечается заметное увеличение рассеяной радиации за счет отражения солнечной радиации от снежного покрова.

Определенная часть энергии солнечной радиации, достигающей земной поверхности, идет на нагревание этой поверхности, а затем и прилегающих к ней слоев атмосферного воздуха. Эта часть солнечной энергии носит название поглощенной радиации. Др. часть поступающей на земную поверхность радиации отражается от облучаемой поверхности. Соотношение между величинами поглощенной и отраженной радиаций оценивается величиной альбедо. Зимой самые высокие значения альбедо характерны для сев. пол. Казахстана и горных р-нов, где они достигают величин порядка 70-80% (в дек.-февр.) в связи с формированием здесь устойчивого снежного покрова. В зоне полупустынь с неустойчивым снежным покровом зимние величины альбедо снижаются до 50—70% и сокращается период больших значений альбедо (до 1—2 месяцев). Летом наименьшие значения альбедо отмечаются на крайнем С. Казахстана, где они снижаются до 16—18%, в более юж. р-нах Казахстана — до 25%. Летом наиболее зна-



чит. величин альбедо достигает в пустынной зоне — особенно в местах с широким распространением светлых песчаных и глинистых поверхностей, лишенных растительности (до 30—35%).

Направление и интенсивность термич. процессов в атмосфере и вообще ход процессов формирования погоды и климата в большей степени определяются радиационным балансом. Во многих местах терр. республики наблюдается заметное нарушение зонального характера распределения годовых величин радиац. баланса. Зимой в распределении мес. значений его наблюдается хорошо выраженная широтная зональность. В дек. и янв. он изменяется от отрицат. значений на б. ч. Казахстана до положит. значений на крайнем Ю. Летом закон широтной зональности в распределении величин радиац. баланса в Казахстане, по существу, не проявляется. В июне названные величины почти повсеместно равны 8—9 *ккал/см*². В годовом ходе мес. значений его минимум по большей части отмечается в декабре. Годовая амплитуда колебания мес. величин радиац. баланса в ср. близка к 9—10 *ккал/см*².

Циркуляционные факторы. Барико-циркуляционные условия, формирующиеся на терр. Казахстана, тесно связаны с радиационными элементами. В холодное время года барико-циркуляционные условия над республикой в основном определяются зап. отрогом азиатского антициклона. Следовательно, в среднем 50—60% времени зимы характеризуется антициклон. режимом атм. давления и погоды. В отдельные зимы роль указанного барического образования резко возрастает, в другие же, наоборот, значит. ослабляется. Преобладание антициклон. барич. образований оказывает весьма большое воздействие на формирование режима погодных условий в зимний период. В зимы с усилением циклонич. особенностей циркуляции учащенным прохождением атм. фронтов отмечается частое разрушение отрога повыш. давления, наблюдаются резкие колебания темп-ры до 20°С и более за сутки в зап. р-нах. Летом над юж. пол. Казахстана под влиянием интенсивного прогревания воздуха, обусловливаемого обильным притоком солнечной радиации, формируется обширная термич. депрессия, лишенная атм. фронтов. Нередко центр термич. депрессии располагается над Ю. Казахстана, в таких случаях под ее воздействием оказывается и ср. полоса республики. Чаще всего депрессии наблюдаются в июне-августе, с ними связана жаркая ясная погода без осадков. Повторяемость антициклон. образований летом значит. снижается.

В условиях горного рельефа возникает целый ряд местных особенностей циркуляции, оказывающих большое воздействие на ход процессов погодообразования. Важнейшее место среди них принадлежит процессам волнообразования, развивающимся на холодных фронтах при подходе к горным возвышенностям. Они часто приводят к резкому ухудшению погодной обстановки — увеличению облачности, выпаданию атм. осадков, усилению ветровой деятельности. Горно-долинные ветры оказывают большое влияние на формирование суточного режима погоды. По ряду признаков к горно-долинным ветрам приближаются широко распространенные (особенно на В. Казахстана) в теплый период года равнинно-предгорные, котловинные, ледниковые ветры и т. д. Существ. роль в формировании режима погоды в целом на побережьях крупных водоемов Казахстана играют бризы, особенно усиливающиеся в теплую часть года. Они способствуют увеличению влажности воздуха и усиливают образование облачности. Т. о., местные циркуляции вносят значит. вклад в ход процессов погодообразования.

Режим отдельных элементов климата. Ветер. Режим его определяется общей барико-циркуляц. обстановкой и существ. образом изменяется при переходе от теплой половины года к холодной. В холодную половину года, особенно зимой, характер преобладающих воздушных течений на б. ч. Казахстана определяется азиатским антициклоном и его зап. отрогом. В связи с этим в лесостепной и степной части Казахстана (от Мугоджар до Алтая) преобладают юго-зап. ветры. А в пустынной зоне и в предгорной полосе юж. половины республики господствуют ветры сев.-вост. направления. В горных р-нах господствующие направления ветра наблюдаются по речным долинам и межгорным понижениям. Большое распространение в горных р-нах имеют местные ветры. Значит. повторяемостью в холодную часть года отличаются сильные ветры. Особенно часты ветры подобного рода в р-нах Джунгарских ворот (Эби) и Илийской впадины (Чилик). В теплую часть года особенности ветрового режима в значит. мере определяются формирующейся в это время над Казахстаном слабо выраженой барич. депрессией. В связи с этим на С. республики преобладают сев.-зап. ветры, а на Ю., как и зимой, сохраняется преобладание сев. и сев.-вост. ветров. В степной зоне средняя годовая скорость ветра колеблется в пределах 4,5—5,0 *м/сек*. Южнее (Центр. Казахстан) снижается до 4,0—4,5 *м/сек*. И еще менее значительны они в пустынной зоне (3—4 *м/сек*).

Температура воздуха. Средняя темп-ра янв. в Казахстане колеблется от —1°—5° С на крайнем Ю. до —19°, —20° С на С. На б. ч. терр. изотермы зимой имеют широтное направление. Нарушение этой закономерности происходит под влиянием возвышенностей и горных массивов, частых выносов тепла с Ю. Ср. Азии, изотермы неск. приподняты к С. и имеют направление с С.-З. на Ю.-В. Горные системы ускоряют формирование интенсивных зимних инверсий. В горах зимой отмечаются интенсивное радиац. выхолаживание, сток холодного воздуха и застаивание его в предгорных и закрытых участках долин. Наиболее резкое зимнее выхолаживание происходит в котловинах Алтая, где отмечаются самые низкие январские темп-ры воздуха на терр. Казахстана (в Орловском пос. —27,1° С, в Маркаколе—25,9°С, абсолютные минимумы достигают в отд. дни —40 —47° С, а в горных котловинах до —54°С). В апр. вся равнинная терр. характеризуется положит. среднемесячными темп-рами, в мае они уже повсеместно превышают 10° С. Самый жаркий мес.— июль, а в высокогорных р-нах — август. На равнинной части Казахстана ср. июльская темп-ра от 18,0 до 29,3° С. Абсолютные максимальные темп-ры на б. ч. республики достигают 42—44°С, а на крайнем Ю.— до 47° С. Продолжительность безморозного периода на равнинах составляет 110—190 дней, в горах она быстро сокращается с высотой и в значит. степени определяется условиями местоположения.

Облачность. Число ясных дней на терр. республики увеличивается с 120 за год на С. до 260 на Ю., а пасмурных — уменьшается с 60 на С. до 10 в Балхашской впадине. Над Сарыаркой отмечаются частые максимумы нижней облачности. Зимой облачность убывает с З. на В., а летом —с С. на Ю. Летом облачность в Казахстане является минимальной. На большей части республики максимум облачности отмечается в холодную половину года, за исключением отд. горных р-нов на В., где он приходится на мес. теплой части года. Суточный ход облачности выражен довольно отчетливо, особенно летом. Зимой общая и нижняя облачность образует максимум в утренние часы, на Ю.— вечером. Ресурсы летней конвективной облачности образуют максимум в ср. части Сев. Казахстана. Сравнительно большие ресурсы конвективных облаков сосредоточены также на Ю.-В. республики.

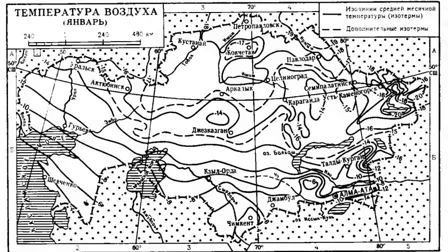
Атмосферные осадки. Терр. республики (за исключением высокогорных р-нов) отличается ярко выраженной засушливостью. Большое влияние на распределение кол-ва осадков оказывает рельеф местности. Например, происходит увеличение кол-ва осадков на наветренных возвышенных участках и уменьшение — на подветренных. В степной зоне в ср. за год выпадает 250—300 *мм* осадков. Нек-рое увеличение осадков внутри этой зоны отмечается в лесостепных р-нах и на сев. склонах Сарыарки. Для большей части Центр. Казахстана характерно в ср. 125—

Металлические полезные ископаемые Казахстана. 1. Бурый железняк. 2. Нонтронит. 3. Никеленосный керолит. 4. Эритрин. 5. Медная руда. 6. Халькопирит. 7. Борнит. 8. Халькозин. 9. Окисленная медная руда. 10. Хризоколла. 11. Малахит. 12. Азурит.

Металлические полезные ископаемые. **1.** Самородная медь. **2.** Куприт. **3.** Полиметаллическая руда. **4.** Галенит. **5.** Сфалерит. **6.** Окисленная цинковая руда. **7.** Пирит. **8.** Боксит. **9.** Золотоносный кварц. **10.** Золото-серебряная руда. **11.** Ярозит. **12.** Касситерит.

Металлические и неметаллические полезные ископаемые. 1. Вольфрамит. 2. Шеелит. 3. Молибденит. 4. Киноварь. 5. Берилл. 6. Танталит. 7. Лепидолит. 8. Барит. 9. Гидроборацит. 10. Сильвинит. 11. Галит. 12. Флюорит.

Неметаллические полезные ископаемые. 1. Хризотил-асбест. 2. Антофиллит-асбест. 3. Родусит-асбест. 4. Корунд. 5. Дымчатый кварц. 6. Розовый турмалин. 7. Жадеитит. 8. Яшма. 9. Обсидиан. 10. Опал. 11. Кальцит. 12. Мрамор.



250 *мм* осадков в год. Наименьшее кол-во осадков (ок. 100 *мм*) наблюдается на побережье оз. Балхаш и в Приаральских Кызылкумах. На возвышенной зап. части Устюрта и на п-ове Мангышлак выпадает ок. 150 *мм* за год, а в прилегающих пустынях — от 100 до 125 *мм*. С приближением к горным хребтам кол-во осадков резко возрастает. Высокогорные р-ны В. и Ю.-В. отличаются избыточным увлажнением. В зависимости от высоты и формы рельефа в горных р-нах Казахстана в ср. за год выпадает от 400 до 1000 *мм* осадков, а на зап. склонах Алтая — св. 1500 *мм*. Межгорные котловины и р-ны внутренних подветренных склонов Алтая бедны осадками (400—450 *мм*). В котловине оз. Зайсан, расположенной между горной системой Алтая и Тарбагатая, годовое кол-во осадков не превышает 160 *мм*. Сравнительно мало осадков выпадает на подветренных склонах Джунгарского Алатау (300—500 *мм*). На сев. склоне хребта Заилийского Алатау годовое кол-во осадков не превышает 900 *мм*. На большей части сев. половины республики ок. 70—80% годовых сумм осадков выпадает в теплое время года.

В годовом ходе в лесостепной и степной зонах Казахстана преобладают летние осадки с максимумом в июле. В центр. части пустынной зоны наблюдается равномерное распределение мес. осадков в теч. года. Ю. пустынной зоны, предгорья юж. и юго-вост. частей Казахстана характеризуются минимумом осадков летом и двумя максимумами: главным — весной и вторичным — осенью.

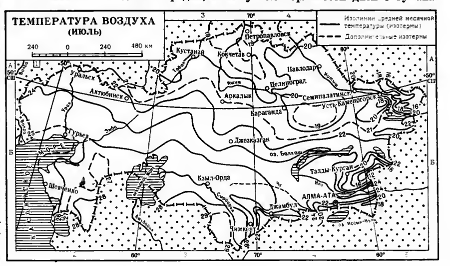
Метеорологические явления. Г р о з ы. Терр. распределения гроз согласуется с географич. распределением осадков в теплое время года. Число дней с грозами увеличивается при движении с Ю.-З. на С.-В. Казахстана. Наибольшая повторяемость гроз в пределах равнин характерна для сев. областей, где в ср. наблюдается 20—25 дней с грозами. На крайнем Ю. этот показатель уменьшается до 8 и менее, что связано с высоким расположением уровня конденсации. Большое влияние на усиление грозовой деятельности оказывает орография местности. Мугоджарские горы и Сарыарка (особенно окрестности Каркаралы) характеризуются повышенным числом дней с грозами. Наиболее интенсивная грозовая деятельность наблюдается в предгорьях и горах Алтая, Джунгарского и Заилийского Алатау, где число дней с грозами колеблется в пределах 30—35, местами до 55. Меньшая частота гроз прослеживается в долинах, горных котловинах, на подветренных склонах гор и на побережье Каспийского и Аральского морей и оз. Балхаш. На терр. Казахстана зимние грозы отмечаются только в пустынной и полупустынной зонах.

Г р а д. В условиях Казахстана град отмечается в ср. 1—3 дня, а в горных р-нах — до 5—6 дней за год. Наибольшая повторяемость дней с градом прослеживается в горных р-нах Заилийского Алатау, где в ср. за год бывает 8—10 дней с градом, а в отд. годы — до 13—28. В зоне пустынь и полупустынь град отмечается 1 раз в 25—30 лет. Вблизи крупных водоемов наблюдается уменьшение числа дней с градом в 1,5—2 раза. На большей части терр. град наблюдается с апр. по окт., а на Ю. — с марта по окт. месяц.

П ы л ь н ы е б у р и. Они зависят от скорости ветра и от характера почвенного покрова. В степных р-нах Сев. Казахстана число дней с пыльными бурями в ср. за год может достигать от 20 до 38, в Зап. Казахстане особенно в р-не Общего Сырта — от 40 до 46. Наибольшее число дней с пыльными бурями в Зап. Казахстане отмечается в Челкаре (56), к-рый расположен вблизи песков Б. Барсуки. В песчаных пустынях Ю. и Ю.-В. Казахстана число пыльных бурь возрастает еще больше (до 50—60). В горных р-нах Ю.-В. пыльные бури в основном не наблюдаются.

Число дней с м е т е л я м и на терр. Казахстана убывает с С. на Ю. На С. республики в ср. за зиму отмечается от 30 до 40—50 (местами 54) дней с метелями. В юж. областях ср. число дней с метелью колеблется от 1 до 5. Еще реже (от 6—8 до 2 случаев в 10 лет) метели отмечаются на крайнем Ю. и Ю.-В., на горных перевалах с сильными местными ветрами.

Т у м а н ы. Образование туманов на терр. Казахстана связано с особенностями циркуляции атмосферы и физико-географич. условий. Часты они в Заилийском Алатау (от 75 до 100 дней в год), Мугоджарах (до 70 дней). Повышенное туманообразование наблюдается и в пром. р-нах (Алма-Ата — 56, Усть-Каменогорск — 51, Караганда — 37, рудник Ачисай — 38 дней). На наветренных склонах высокогорной зоны, в горных долинах и котловинах Заилийского Алатау наибольшее туманообразование происходит весной и осенью, а в горном Алтае прослеживается зимний максимум. На б. ч. терр. Казахстана максимум повторяемости дней с тумана-



мп отмечается в янв.-декабре. В Зап. Казахстане, Кустанайской, Карагандинской и Целиноградской обл. повышенное туманообразование наблюдается в марте.

Гололед. Для экономики республики, особенно для животноводства, гололед (как один из неблагоприятных метеорологич. явлений) приносит огромный ущерб. Он образуется после туманов и дождей при понижении темп-ры на 0°—3° С. В сев.-вост. части Казахстана и внутри горных р-нов Вост. Казахстана толщина слоя гололеда не превышает 5 *мм*. Гололедные явления здесь отмечаются редко. В Зайсанской, Алакольской и в Илийской впадинах, Юж. Прибалхашье, в межгорных долинах Заилийского Алатау, Присырдарьинской равнине толщина слоя гололеда достигает 10 *мм*, на значит. части терр. Зап., Центр. и Юго-Вост. Казахстана —15 *мм*, на Предуральско-Эмбинском плато и в зап. части Сарыарки —20 *мм*. На Улутауской возвышенности и на склонах гор Вост. и Юго-Вост. Казахстана, а также хребтов Каратау и Чу-Или гололедные явления отмечаются часто и отличаются наибольшей интенсивностью (толщиной до 22 *мм*).

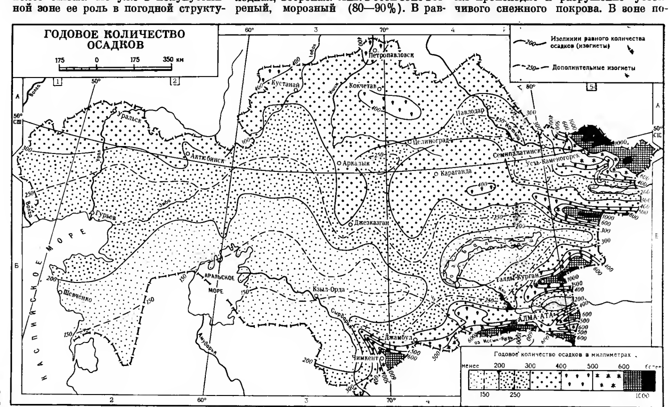
Засуха. Одной из характернейших черт климата Казахстана является резко выраженная засушливость. В степной зоне она составляет всего лишь 5—10 дней, снижаясь до единичных случаев уже в низкогорном поясе Алтая. Но уже в полупустынной зоне ее роль в погодной структуре летом резко возрастает. На равнинных пространствах полупустынной зоны случается до 40 суховейно-засушливых дней, до 25 и более—на южных участках Сарыарки, в Кызылкумах—до 100 дней. Под воздействием смягчающего влияния крупных водоемов и горных массивов степень засушливости климата значит. снижается. В связи с колебанием характерной черты погодообразующих факторов в областях Сев. Казахстана иногда тоже наблюдается засуха. За последние 20 лет в республике засуха повторялась 4 раза (1955, 1963, 1965 и 1975).

Особенности погодного режима в отдельные сезоны года. Зима. Она в степной зоне продолжается 4—5 мес. (ноябрь-март), холодная. Здесь уже в ноябре почти повсеместно образуется устойчивый снежный покров. Устойчивый переход темп-ры через 0° С на б. ч. зоны происходит в третьей декаде окт., лишь на крайнем З.— в первых числах ноября (р-н Уральска). В янв. в степных зонах происходит заметное усиление мороза. Их суммарная повторяемость в этом мес. на б. ч. степной зоны достигает 70—80%. Толщина снежного покрова достигает 30 *см*, она сохраняется 125—175 дней. Ср. темп-ра в янв. —18° С, абсолютный минимум иногда падает до —45° С.

Зима с устойч. снежным покровом полупустынной зоны продолжается до 4 мес. (ноябрь—фев.), умеренно холодная, ветреная. Янв. в этой зоне ветреный, морозный (80—90%). В равнинной части зоны снежный покров сохраняется 40—80 дней, его толщина не более 10 *см*. Переход темп-ры воздуха через 0° С на С. равнинной зоны пустынь происходит в сер. ноября, а на Ю.— в первых числах декабря, на Ю.-З. (на побережье Каспия) — в сер. декабря.

В горных р-нах до нек-рой высоты происходит смещение ср. даты перехода темп-ры через 0° С на более поздние сроки. Формирование устойчивого снежного покрова происходит значит. позже дат перехода темп-ры через 0° С на 20—30, а местами на 40 и более дней. В горных р-нах, получающих повышенное кол-во осадков, по мере поднятия вверх происходит постепенное сближение ср. дат перехода темп-ры через 0° С и образование устойчивого снежного покрова. Климат горных р-нов к югу постепенно приобретает умеренно мягкий характер: ср. темп-ра янв. на Алтае —13° С, Тянь-Шане —4,3° С.

Весна. В юж. областях она наступает в феврале. Во всех зонах Казахстана весна короткая, в основном длится всего 1,5—2 месяца. В апр. в степной зоне резко возрастает приток суммарной радиации, а вместе с этим и величина радиационного баланса, что приводит к интенсивному таянию снегов и подъему уровня темп-ры воздуха. Устойчивый переход темп-ры через 0° С происходит 10—15 апр., а в Сарыарке и в предгорьях Алтая — в первых числах апреля. В это же время происходит и разрушение устойчивого снежного покрова. В зоне по-



лупустынь ср. уровень темп-ры в апр. поднимается на 13—14° С по сравнению со ср. темп-рой марта. Это приводит к тому, что к нач. второй декады апр. равнинные и низкогорные р-ны зоны освобождаются от снежного покрова. В зоне пустынь уже в марте отмечается резкий подъем ср. уровня темп-ры (на 7—8° С по сравнению с фев.) и интенсивное нагревание почвы. В апр. на равнинных пространствах пустынной зоны почти безраздельно господствует безморозная, преимущественно солнечная погода. В горных р-нах Сев. Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау основная закономерность в распределении условий погодного режима весны выражается в изменении с высотой. Так, в пределах предгорной равнины доминирующее положение в погодной структуре апр. принадлежит безморозным солнечным дням (до 60%). Таким обр., разрушение снежного покрова происходит в Сев. Казахстане к сер. апр., в Центр. Казахстане—в марте, а в Юж. Казахстане—в феврале. Суточные колебания темп-ры доходят до 16—18° С. Ночные заморозки на С. Казахстана прекращаются в мае, на Ю.— в апреле. Весной на всей терр. республики увеличивается кол-во осадков, особенно обильны они в предгорьях Алтая, Тарбагатая, Джунгарского Алатау и Тянь-Шаня, в лесостепной зоне крайнего С. Казахстана.

Лето. Оно повсеместно продолжается в ср. 5 мес. (май — сент.), темп-ра воздуха на С. повышается до 38° С, па Ю.— до 46° С. Влажность воздуха невысока, устанавливается в основном ветрено-засушливая погода. В лесостепной и степной зонах Сев. Казахстана лето наступает в нач. июня. В нач. лета здесь наблюдаются частые дожди, сильные зап. ветры. На З. степной зоны — преимущественно сухая, жаркая погода. В равнинных и мелкосопочных р-нах вост. части зоны повторяемость подобной погоды в июле равна 35—40%. На подступах к предгорьям Алтая погода обретает умеренно влажный характер. Лето Алтайской горной страны ливневое, умеренно теплое. На равнинных пространствах полупустынной зоны, в Зайсанской котловине и в предгорьях Тарбагатая и Саура лето очень теплое, лишь в вост. части мелкосопочника теплое. На равнинных пространствах и в низкогорном поясе возвышенностей в пределах полупустынной зоны летом атмосферных осадков крайне недостаточно. В июле повторяемость солнечных погод достигает 70—80% и отмечается почти повсеместное увелпчение повторяемости очень жарких и сухих погод. В пустынной зоне уже в мае по существу формируется летний режим погодных условий. Со второй пол. мая почти повсеместно преобладают солнечные сухие погоды, они местами даже неск. превосходят июльские величины. Осадков иногда не выпадает. С юга отмечается влияние очень сухих и жарких ветров.

В р-нах плато Устюрт, Бетпак-Далы, ср. теч. Сырдарьи и Юж. Прибалхашья повторяемость очень жарких и сухих погод возрастает до 65—70%, но самая высокая степень засушливости характерна для пустыни Кызылкум (повторяемость 95%), ослабление засушливости погодных условий в летние мес. наблюдается на побережье Каспия. Здесь часто отмечается повторяемость солнечных, умеренно влажных и влажных погод.

В горных р-нах наступление лета зависит от высоты. С возрастанием ее лето запаздывает. Летняя погода здесь умеренно теплая, влажная, дуют местные прохладные горно-долинные ветры, часты грозы. В высокогорных поясах ведущую роль играют облачные погоды. По мере увеличения высоты повторяемость облачных погод продолжает возрастать (до 60%), солнечные, умеренно влажные и влажные погоды становятся более редкими (ок. 30%). В отд. случаях возможны погоды с переходом темп-ры воздуха через 0° С.

Осень. Она наступает на С. республики в нач. сент., в центр. части — во второй пол. этого же мес., а на Ю.— в кон. октября. Осенью в Казахстане происходит резкое понижение термич. уровня, усиливается влияние холодных воздушных масс, проникающих с С. Наблюдаются повсеместно пасмурные погоды с осадками, ветрами. На значит. участках степной зоны в окт. происходит резкое понижение термич. уровня. Повторяемость погод с переходом темп-ры через 0°С достигает 55—60%. На возвышенных участках мелкосопочника и в предгорьях Зап. Алтая ее значения опускаются ниже 40%. Безморозные погоды еще продолжают играть ведущую роль в окт. на крайнем З. зоны, на возвышенных участках мелкосопочника и в предгорьях Алтая (до 55—60%). В полупустынной зоне в окт. в связи с дальнейшим еще более резким понижением термич. уровня (на 9°С, местами на 10° С по сравнениию с сент.) становятся возможными умеренно морозные погоды. Увеличивается кол-во осадков. Осень в пустынной зоне отличается большой продолжительностью. По особенностям термич. режима и характеру преобладающих типов погод к ней следует отнести окт. и ноябрь. Более солнечная, умеренно влажная погода в окт. характерна для р-нов нижнего теч. р. Чу и побережья Каспия, где повторяемость безморозных солнечных погод достигает 70—80%. В р-нах пустыни Кызылкум в окт. и ноябре еще продолжают играть довольно заметную роль солнечные, жаркие, сухие погоды. Осень в горных р-нах республики дождлива и туманна. Снег выпадает здесь рано.

Климатическое районирование. В соответствии с климатич. районированием терр. СССР, выполненным Б. П. Алисовым на основе учета особенностей климатообразующих факторов на равнинной терр. Казахстана, выделяются 2 области — континентальная степная Западно-Сибирская (сев. пол. Казахстана) и континентальная пустынная Среднеазиатская (юж. пол. Казахстана). Обе они относятся к умеренной зоне. В пределы республики входят Ю.-З. горная область Алтая и Саян и сев. часть Тянь-Шаня с ее степной и высокогорной подобластями. В последние годы широкое распространение получило климатич. районирование терр. СССР, выполненное А. А. Борисовым, на основе учета ландшафтно-географич. и атм.-циркуляц. факторов. В соответствии с названным районированием А. А. Борисова на терр. Казахстана выделяется Западно-Сибирская область характеризующаяся антициклональным климатом с преобладанием континент. воздуха, и Турано-Казахская, для к-рой характерен также антициклонный климат, но с преобладающим влиянием континентального тропич. воздуха. Теоретич. вопросы по общему климатич. районированию терр. республики анализировались во многих изданиях науч. трудов и учебниках.

Агроклиматическое районирование терр. Казахстана по условиям увлажнения и ресурсам тепла (за исключением горных р-нов):

1. Слабо влажная, умеренно теплая агроклиматич. область расположена на крайнем С. Казахстана. Это наиболее прохладная и влажная часть равнинного Казахстана. Гидротермич. коэффициент здесь равен 1,0—1,1. Суммы темп-р выше 10° С=2000—2100° С. Вегетац. период длится 130—135 дней. Агроклиматич. ресурсы благоприятны для возделывания ранних яровых, картофеля, льна масличного, капусты и др. Несмотря на лучшую влагообеспеченность, здесь нередки засухи. Область является основным зерновым р-ном республики.

2. Засушливая, умеренно теплая область занимает большую часть Сев. Казахстана. Гидротермич. коэффициент 0,7—1,0. Суммы темп-р выше 10°С равны 2000—2200°С. Вегетац. период длится 130—140 дней. Здесь с успехом можно выращивать ранние культуры — яровую пшеницу, просо, зернобобовые, гречиху, картофель, капусту, огурцы.

3. Засушливая, теплая область проходит через терр. Кустанайской, Целиноградской, Павлодарской областей. Термич. ресурсы богаче и составляют 2200—2400°С. Продолжительность периода с темп-рой выше 10°С равна 135—145 дням. Рационально выращивать яровую пшеницу и кукурузу.

4. Очень засушливая, теплая область тянется полосой широтно через Уральскую, Актюбинскую, Кустанайскую, Тургайскую, Джезказганскую и Семипалатинскую области. Гидротермич.

коэффициент 0,7—0,5. Сумма активного тепла составляет 2200—2800°С. Режим увлажнения здесь очень жесткий. В юж. части области возделывание с.-х. культур без орошения неэффективно. Можно возделывать зерновые, подсолнечник, гречиху, картофель.

5. Сухая теплая область примыкает к юж. границе четвертой области. Вытянута в широтном направлении от зап. до вост. границы Казахстана. Нарастание сухости идет очень интенсивно. Гидротермич. коэффициент 0,5—0,3. Обеспеченность влагой растит. покрова очень ограничена.

6. Сухая, умеренно жаркая область занимает центр. р-ны Уральской, Актюбинской и часть Тургайской областей. Влагообеспеченность очень ограничена. Термич. ресурсы ок. 2800—3000°С. Период с темп-рой выше 10°С длится 160—165 дней. Термич. ресурсы здесь достаточны для выращивания большинства с.-х. культур, но небольшое кол-во осадков и малопригодные для возделывания с.-х. культур почвы с преобладанием солонцов и солончаков ограничивают развитие земледелия. Основной отраслью х-ва является животноводство.

7. Очень сухая, умеренно жаркая область. За период с темп-рой выше 10°С накапливается 2800—3400°С тепла. Специализирована на животноводстве. Земледелие развито только в поймах рек.

8. Очень сухая, жаркая область занимает юж. равнинную часть Казахстана. Термич. ресурсы достигают 3400—4000°С. Гидротермич. коэффициент равен 0,1—0,3. Осадки теплого периода составляют 40—120 *мм*. Обширные пустынные р-ны Бетпак-Далы, Муюнкумов используются как пастбища для выпаса скота. Земледелие сосредоточено в поймах рек Сырдарьи и Чу. Климатич. условия позволяют возделывать рис, виноград, бахчевые и др. теплолюбивые культуры.

9. Очень сухая, очень жаркая область занимает пустынные р-ны Ю. Казахстана. Термич. коэффициент равен 0,1—0,3. За период с темп-рой выше 10°С накапливается до 5000°С тепла. Снежный покров неустойчив, а в юж. р-нах отсутствует вообще. Весенние заморозки прекращаются в первой пол. апреля. Земледелие возможно только при орошении. Развито преимущественно овощеводство, виноградарство, мясное скотоводство.

10. Сарыарка влажнее, чем окружающие ее с Ю. равнины. Однако влаги недостаточно для оптимального развития растений. Вегетац. период длится до 130 дней, сумма тепла за этот период ок. 2000°С. Развито в основном животноводство.

11. Зайсанская котловина включает прилегающую к оз. Зайсан межгорную терр. в Вост. Казахстане. Недостаточно увлажнена. Гидротермич. коэффициент равен 0,2—0,5. За период темп-р выше 10°С сумма тепла составляет 2400—2600°С. Преобладающая специализация — животноводство, земледелие возможно только на поливе.

12. Область предгорья и прилежащие к ним равнины Джунгарского Алатау. Гидротермич. коэффициент равен 0,3—0,5. Сумма темп-р за вегетац. период колеблется в пределах 2000—3400°С. Осадки не обеспечивают необходимую потребность растений во влаге. Развиты животноводство и поливное земледелие.

13. В области Сев. и Зап. Тянь-Шаня термич. ресурсы в вегетац. период составляют 3400—4000°С. Температурные условия позволяют выращивать здесь зерновые, технич., бахчевые и плодовые культуры. Климатич. условия благоприятны для развития животноводства и поливного земледелия.

14. Предгорная область Заилийского Алатау лучше увлажнена по сравнению с Джунгарским Алатау, Сев. и Зап. Тянь-Шанем. Гидротермич. коэффициент равен 0,5—0,7. Сумма тепла за вегетац. период достигает 3000—3600°С. Климатич. условия благоприятны для возделывания озимых и яровых, кукурузы, сах. свеклы, табака, плодово-ягодных и бахчевых культур.

15. Илийская долина — самая сухая и жаркая область на Ю.-В. Казахстана. Термич. коэффициент равен 0,2—0,3. Сумма тепла в теплый период превышает 3600°С. Продолжительность вегетац. периода 180 дней. Преобладает орошаемое земледелие. Выращиваются пшеница, сах. свекла, табак, рис, бахчевые, виноград.

Ю. Ключников, Э. Зарембо.

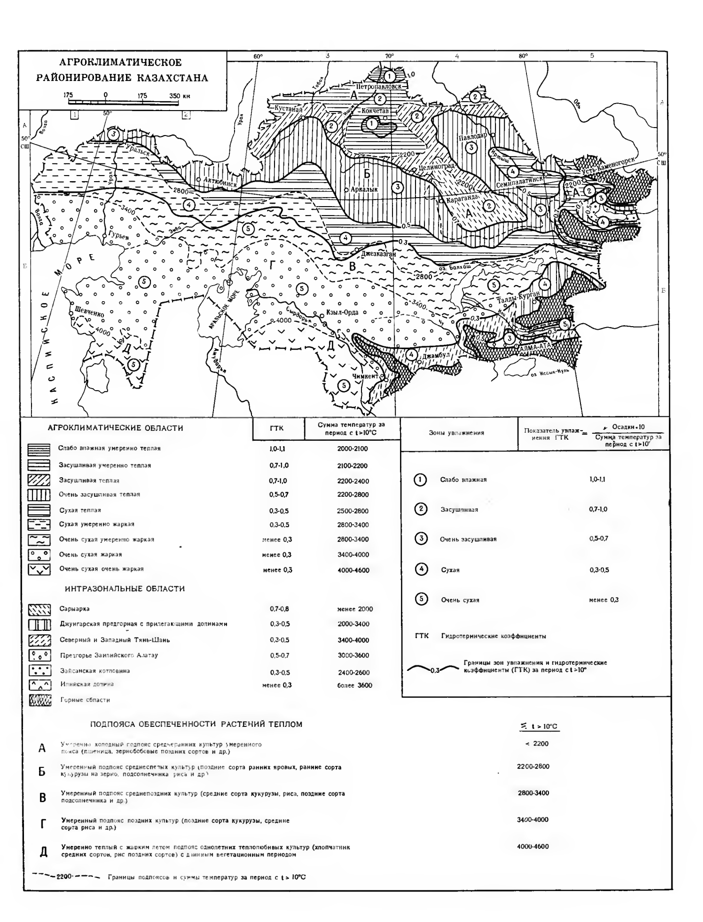
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Формирование гидрографич. условий республики тесно связано с географич. положением, орографией и климатом. Казахстан относится в основном к засушливому р-ну страны, его сев. р-ны по кол-ву озер занимают одно из первых мест. Крупные реки Иртыш, Сырдарья, Урал, Ишим, Или, Тобол протекают полностью по терр. Казахстана или являются транзитными. Подземные водные ресурсы Казахстана прогнозируются в пределах 40 млрд. *м³/год*. Одна из главных особенностей гидрографии республики состоит в том, что обильные водные ресурсы неравномерно распространены на обширной терр. Казахстана.

Ледники. Исследования их в Казахстане проводятся с нач. 20 в. Однако до последнего времени сведения о размещении и размерах оледенения были неполными. В 1964—74 гляциологи Сектора географии АН Казах. ССР составили каталог ледников Казахстана в 14 частях, охватывающий все горные р-ны республики. На его основе впервые создана карта горного оледенения Казахстана. Основная масса ледников в виде огромного ледяного пояса располагается на Ю. и В. республики, где на высоте более 4000 *м* возвышаются хребты Тянь-Шаня, Саура и Алтая, Таласский, Киргизский, Заилийский, Кунгей, Терскей и Джунгарский Алатау. В горн. системах в результате окончательной систематизации и каталогизации на терр. Казахстана выявлено 2724 ледника с общей площадью 1963,3 *км²* (без Сев. Инылчика) и объемом 98,4 *км³*. Общая площадь оледенения в республике складывается из совр. ледников (85,3%) и льда фронтальных морен (14,7%), возникших в период последнего наступления ледников.

Высота гор, их расчлененность, неравномерность поступления солнечной радиации на склоны различной крутизны и ориентации предопределили морфологич. облик ледников Казахстана, к-рые «в борьбе за существование» приспособились к условиям рельефа и приняли определенные формы. В горах Казахстана представ. 3 группы оледенения: ледники долин (долинные, карово-долинные, котловинные), составляющие 19,2% общего кол-ва и 65,7% площади всего оледенения; ледники горных склонов (шлейфовые, каровые, карово-висячие, присклоновые, кулуаров) соответственно 79,1% и 33,4% и ледники на денудационных поверхностях (плоских вершинах)— 1,7% и 0,9%. Ледники долин обладают максимальными размерами. Они располагаются преимущественно на сев. склонах хребтов, залегая в истоках рек. Наиболее крупными ледниками склонов являются шлейфовые, а наиболее распространенными — каровые и висячие с их разновидностями. Крупнейшим ледником Казахстана является сложный долинный ледник Корженевского, спускающийся с Талгарского массива (4973 *м*) в Заилийском Алатау. Длина ледника равна почти 12 *км*, площадь —38 *км²*, а толщина, определенная геофизич. методами,—ок. 300 *м*. Толщина ледников, залегающих в долинах —50—100 *м*, на горных склонах —10—30 *м*. К числу долинных ледников относится также ледник Центр. Туюксу, изучающийся с 1902 и залегающий в верховьях р. Малой Алматинки в 30 *км* к Ю. от столицы, и ледник Шумского в басс. р. Малый Баскан в Джунгарском Алатау. Эти ледники являются природными лабораториями казахстанских гляциологов и входят в число самых изученных ледников СССР.

Горы Казахстана находятся в пределах неск. природных зон, климат к-рых по-разному преломляется в их вертикальной поясности. Это проявляется в закономерностях изменения нижней границы оледенения и фирновой линии, абсолютные высоты к-рых увеличиваются с С. на Ю. и с З. на В. Если на Алтае ледники спускаются в ср. до высоты 2600 *м*, то на Тянь-Шане — до 3600 *м*, соответственно высота фирновой линии изменяется от 2800 *м* до 3800 *м*, причем на сев. склонах она на 200—250 *м* ниже, чем



АГРОКЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ КАЗАХСТАНА
175 0 175 350 км
Петропавловск
Кустанай
Кокчетав
Павлодар
Уральск
Актюбинск
Целиноград
Семипалатинск
Усть-Каменогорск
Аркалык
Караганда
Гурьев
Джезказган
оз. Балхаш
Талды-Курган
Шевченко
Кзыл-Орда
Джамбул
Алма-Ата
Чимкент
оз. Иссык-Куль
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
Урал
Волга
Эмба
Тобол
Ишим
Иртыш
Обь
Сырдарья
Амударья
Чу
Или
АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ
ГТК
Сумма температур за период с t>10°C
Слабо влажная умеренно теплая 1,0-1,1 2000-2100
Засушливая умеренно теплая 0,7-1,0 2100-2200
Засушливая теплая 0,7-1,0 2200-2400
Очень засушливая теплая 0,5-0,7 2200-2800
Сухая теплая 0,3-0,5 2500-2800
Сухая умеренно жаркая 0,3-0,5 2800-3400
Очень сухая умеренно жаркая менее 0,3 2800-3400
Очень сухая жаркая менее 0,3 3400-4000
Очень сухая очень жаркая менее 0,3 4000-4600
ИНТРАЗОНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ
Сарыарка 0,7-0,8 менее 2000
Джунгарская предгорная с прилегающими долинами 0,3-0,5 2000-3400
Северный и Западный Тянь-Шань 0,3-0,5 3400-4000
Предгорье Заилийского Алатау 0,5-0,7 3000-3600
Зайсанская котловина 0,3-0,5 2400-2600
Илийская долина менее 0,3 более 3600
Горные области
Зоны увлажнения
Показатель увлажнения ГТК = Осадки · 10 / Сумма температур за период с t>10°
1 Слабо влажная 1,0-1,1
2 Засушливая 0,7-1,0
3 Очень засушливая 0,5-0,7
4 Сухая 0,3-0,5
5 Очень сухая менее 0,3
ГТК Гидротермические коэффициенты
0,3 Границы зон увлажнения и гидротермические коэффициенты (ГТК) за период с t>10°
ПОДПОЯСА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ РАСТЕНИЙ ТЕПЛОМ
Σ t > 10°C
А Умеренно холодный подпояс среднеранних культур умеренного пояса (пшеница, зернобобовые поздних сортов и др.) < 2200
Б Умеренный подпояс среднеспелых культур (поздние сорта ранних яровых, ранние сорта кукурузы на зерно, подсолнечника, риса и др.) 2200-2800
В Умеренный подпояс среднепоздних культур (средние сорта кукурузы, риса, поздние сорта подсолнечника и др.) 2800-3400
Г Умеренный подпояс поздних культур (поздние сорта кукурузы, средние сорта риса и др.) 3400-4000
Д Умеренно теплый с жарким летом подпояс однолетних теплолюбивых культур (хлопчатник средних сортов, рис поздних сортов) с длинным вегетационным периодом 4000-4600
2200 Границы подпоясов и суммы температур за период с t > 10°C

на южных. Основным типам ледников соответствуют свои вертикальные диапазоны оледенения: для долинных — 640 *м*, шлейфовых —500, каровых — 350, висячих —320, плоских вершин— 260 *м*. Положит. разность оледенения всюду выше отрицательной, кроме ледников Таласского Алатау. Концы долинных ледников спускаются ниже языков ледников всех др. типов. Шлейфовые ледники оканчиваются в ср. на 10 *м* выше долинных, каровые— на 60 *м*, висячие — на 140 *м* и ледники плоских вершин — на 290 *м*. Погребенные под фронтальной мореной концы долинных, шлейфовых и каровых ледников расположены на 80 *м* ниже открытых, у висячих — на 30 *м*, у ледников плоских вершин — всего на 10 *м*. В зависимости от экспозиции склонов оледенение распределяется следующим образом: на склонах гор сев. экспозиции кол-во ледников в 76 раз больше, чем на юж., а на вост. соответственно в 1,3 и 1,1 раза больше, чем на западной.

Табл. 1.—Распределения на территории Казахстана

Районы оледенения	Количество ледников	Площадь современного оледенения, $км^2$	Площадь льда под мореной, $км^2$	Общая площадь оледенения, $км^2$	Объем льда, $км^3$
Казахстанский Алтай	328	72,3	17,3	89,6	3,5
Саур	18	14,8	1,8	16,6	0,5
Джунгарский Алатау	1369	813,9	186,1	1000,0	45,9
Терскей Алатау	169	137,8	7,1	144,9	11,2
Кунгей Алатау	163	126,4	15,0	141,4	6,6
Заилийский Алатау	393	422,7	46,6	469,3	27,7
Киргизский Алатау	34	9,5	5,6	15,1	0,7
Таласский Алатау	250	76,5	9,9	86,4	2,3
Всего	2724	1673,9	289,4	1963,3	98,4

Для всех ледниковых р-нов Казахстана выявлены региональные зависимости размеров оледенения от абсолютной высоты. В условиях Заилийского Алатау у долинных ледников на 1 *км* протяжения верхней границы фирновых басс. приходится в ср. 0,82 $км^2$ их площади, у шлейфовых — 0,52 $км^2$, у каровых и висячих— 0,31 $км^2$. При этом минимальная высота хребта, необходимая для возникновения ледника и хотя бы эпизодического существования —3600 *м*. На 100 *м* выше могут образовываться шлейфовые ледники, а на 150 *м* и выше последних, т. е. на высоте 3850 *м*, могут сформироваться и долинные ледники. Общий диапазон оледенения в горах Казахстана составляет 4000 *м*. Максимальные площади оледенения в каждом ледниковом р-не (от 20 до 36% в высотном интервале 200 *м*) приурочены к высотным зонам, в пределах к-рых проходит ср. для всех типов ледников уровень фирновой линии. Ледники Казахстана имеют характерный низкотемпературный режим. Зимой активный слой ледников, до глубины 12—15 *м* сильно выхолаживается. На поверхности темп-ра льда опускается до —10° С. В период таяния поверхностные слои льда до глубины 1 *м* прогреваются до 0°С. В мощных слоях долинных ледников нулевые темп-ры сохраняются в теч. всего года.

Суровый климат высокогорья сказывается не только на жизнедеятельности ледников, но и оказывает влияние на прилегающие территории. В Казахстане существует зона «вечной» мерзлоты, общая площадь к-рой, по ориентировочным подсчетам А. Горбунова, составляет 16760 $км^2$, в т. ч. на Алтае— 5670 $км^2$, в Сауре и Тарбагатае —920, в Джунгарском Алатау—4890, в Терскей Алатау и Кетмене—1900, в Заилийском и Кунгей Алатау —2250, в Киргизском Алатау—460 и в Таласском Алатау —580 $км^2$. Нижняя граница распространения вечной мерзлоты на Алтае равна 2000 *м*, в Сауре— 2300 *м*, в Джунгарском Алатау —2800 и в хребтах Тянь-Шаня (в пределах Казахстана)—3000 *м*. Движение ледников Казахстана характеризуется малыми скоростями (от 0 до 50— 70 *м/год*), что связано с небольшой толщиной ледников, низкими темп-рами льда и незначит. кол-вом выпадающих осадков (ок. 1000 *мм/год*). Скорости движения зарегистрированных пульсирующих ледников, например, у ледника Шокальского в Заилийском Алатау достигает 300 *м/год* и более. Период абляции на ледниках обычно длится 2—2,5 мес. (с июля до сер. сент.); вблизи фирновой линии продолжительность его уменьшается примерно в 2 раза. У ледников с низко спускающимися языками за лето стаивает слой льда ок. 3 *м*, а в исключит. случаях до 5—6 *м*. Градиент абляции составляет 0,3—0,8 *м*/100 *м*. 85% тепла, поступающего на поверхность ледников, дает солнечная радиация и только 15%— приледниковый воздух. 22% этого тепла расходуется на прогревание верхних слоев льда, 72— на его таяние и 6%— на испарение.

При оценке таяния за многодневные отрезки времени обнаружена его связь с темп-рой воздуха. В ср. для всех ледников Казахстана, на к-рых велись наблюдения, таяние составляет 7,5 *мм* на 1°С темп-ры воздуха при ср. облачности 5 баллов. По наблюдениям, при запыленной поверхности скорость таяния льда увеличивается на 18—20%. В настоящее время большая часть ледников Казахстана сокращается по длине на 5—20 *м/год* и по площади— на $1 \cdot 10^2$—10^4 $м^2$. Запасы содержащегося в них льда ежегодно уменьшаются на 0,05—0,5%. Перспективы использования ледников и вечных снегов определяются прежде всего тем, что в них заключены огромные ресурсы (100 $км^3$) воды в твердом состоянии. Подвергаясь таянию в теплое время года, они образуют потоки талых вод, дающих начало многим рекам. А реки ледникового питания имеют в Казахстане большое хоз. значение, т. к. именно они обеспечивают искусств. орошение полей. По оценкам, основанным на ср. показателях морфологич структуры ледников и модулях стока, от таяния ледников Казахстана ежегодно образуется ок. 2109 $м^3$ воды. В предгорьях, где обычно начинаются оросит. системы, ледниковые и снеговые талые воды составляют в годовом стоке рек примерно 13—14%. Интенсивное таяние ледников и снега на их поверхности происходит в вегетац. периоде, поэтому сток питаемых ими рек увеличивается в ср. до 30— 35%. Опыты по искусств. усилению таяния горных ледников и снежников были начаты в 1950-х гг. Впервые его применил на двух долинных ледниках Тянь-Шаня проф. Г. А. Авсюк в 1950— 52. Опыты запыления поверхности ледника тонким слоем угольной пыли (ок. 5 *т* на 1 $км^2$) показали, что годовой сток с ледника увеличился в ср. на 54%. Опыты запыления угольной пылью испытывались и на неск. снежниках Тянь-Шаня, расположенных в басс. рек Чимган, Малая Алматинка, Анаульген, на высотах от 1800 до 3600 *м* над уровнем моря. Производивший эти опыты В. Л. Шульц (1956) нашел, что таяние снега увеличивается при этом в ср. на 30%. По данным Л. Д. Долгушина, применение радиац. метода для усиления таяния ледников с целью увеличения стока в принципе возможно. В условиях Ср. Азии и Казахстана этот метод оказался недостаточно эффективным из-за большой загрязненности в области абляции (100—400 *г/м²*), снижающей альбедо ледниковой поверхности. Запыление ледников в производств. масштабах еще не производилось, но это следует делать в особенно засушливые годы и в случае какой-либо другой необходимости. Возможен еще один способ. Это использование погребенной части ледников, т. е. той их части, к-рая покрыта моренами и поверхностному таянию не подвергается. Если ее вскрыть путем направленных взрывов, то таяние ее обнаженной поверхности может без дальнейшего искусств. вмешательства увеличить ледниковый сток на 30—50% в зависимости от того, как велика погребенная площадь.

Важно разработать и др. пути для увеличения ледниковой доли стока в реках. Один из них — искусств. задержание снега в ср. частях склонов с помощью щитов или др. мероприятий. Этот способ позволяет образовать достаточно мощные скопления снега, к-рые будут таять гораздо дольше, чем обычный снежный покров. Это применимо лишь на склонах, где сильно развит метелевый перенос. Разработан и др. путь — создание искусств. снежников у подножий склонов. Снег, выпадающий зимой в верхних частях склонов, тает к кон. лета, когда потребность в воде уменьшается. В то же время весной и в нач. лета, когда особенно нужна влага, ее обычно не хватает. Чтобы заставить оттаивать снег, его нужно переместить на неск. сот метров ниже. Для этого в нужное время обстреливают склоны и спускают небольшие лавины. Скатывающиеся вниз массы снега образуют многометровые сугробы, к-рые являются гл. источником дополнит. влаги в весеннем стоке рек. Кроме того, достойны внимания высокогорные моренные и ледниковые озера. Многие из них содержат миллионы $м^3$ воды с наивысшим уровнем в летнее время. Искусств. понижение их уровня в этот период могло бы дать дополнит. сток в реки. В ряде случаев целесообразно сооружать высокогорные водохранилища. В верховьях ледниковой реки есть удобные места для таких водохранилищ — ванны древних спущенных озер с узкими прорывами в своих прежних плотинах, к-рые легко перекрыть. Искусств. высокогорные водохранилища помогут сберечь много воды. При рациональном использовании могут быть освоены новые площади на плодородных равнинах.

Г. Токмагамбетов.

Реки и каналы. В республике насчитывается ок. 85 тыс. рек и временных водотоков, в том числе более 8 тыс. рек длиной св. 10 *км*. Густота речной сети в Казахстане распределена неравномерно. Если на С. она находится в пределах 0,03—0,05 *км/км²*, то в зоне пустынь значительно уменьшается. Наибольшей густотой речной сети (0,4—1,8 *км/км²*) отличаются хорошо увлажненные высокогорные р-ны—Алтай, Джунгарский и Заилийский Алатау. Большая часть рек принадлежит к внутренним замкнутым бассейнам Каспийского и Аральского морей, озер Балхаш и Тенгиз. Только реки, достигающие Иртыша, Ишима и Тобола, доносят свои воды до Карского моря.

Крупные реки (Иртыш, Урал, Или, Сырдарья) протекают в основном по окраинам республики. Реки Центр. и Зап. Казахстана, притоки Иртыша, Ишима и Тобола маловодны, весной на отдельных участках они разливаются. Подавляющая часть рек летом либо совершенно пересыхает, либо распадается на цепь засолоняющихся плесов. Часть их кончается слепо, донося лишь при таянии снегов свои воды до временных озер, превращающихся летом в солончаки. Резкие колебания стока в таких реках без его регулирования ограничивают возможность хоз. использования вод для орошения, удовлетворения нужд пром-сти и транспорта. Бедность Казахстана реками лучше всего отражает величину стока. Ресурсы поверхностных вод с учетом стока, поступающего из определенных р-нов, могут быть оценены в 110—115 *км³* в год, местный сток—59 *км³*. Ср. обеспеченность всей терр. Казахстана составляет примерно 20 тыс. $м^3$ воды на 1 *км²* в год. По обеспеченности речным стоком Казахстан стоит на предпоследнем месте среди союзных республик.

Реки. Наиболее многоводная река Казахстана — Иртыш. Ее длина 4248 *км* (в пределах республики 1400 *км*). Она берет свое начало на зап. склонах Монгольского Алтая на высоте 2500 *м*, где называется Кара Ертыс (Черный Иртыш).

Площадь водосбора 1592 тыс. *км²*. Черный Иртыш впадает в оз. Зайсан. По выходе из него получает название Иртыш. В настоящее время это озеро перекрыто водами Бухтарминского водохранилища, длина к-рого достигает 600 *км*, а площадь равна 5500 *км²*. На плотине водохранилища высотой 90 *м* (ниже Бухтармы) в 1961 была сооружена мощная ГЭС. Ниже расположены Малое Иртышское море (более 70 *км* длиной) и Усть-Каменогорская ГЭС, сооруженная в 1953. Ширина Иртыша 120—150 *м*. В пределах Казахстана он судоходен. В 1962 было начато стр-во канала Иртыш — Караганда для водоснабжения Центр. Казахстана. В данное время стр-во этого канала продолжается до Джезказгана. Водами канала обеспечиваются многие колхозы и совхозы, а также Темиртауский пром. р-н.

Основной артерией басс. оз. Балхаш является Или, берущая начало после слияния двух горных рек (Текеса и Кунгеса), образующихся в пределах Вост. Тянь-Шаня. Длина р. Или (с Текесом) 1439 *км* (в пределах Казахстана 802 *км*), площадь басс.— 140 тыс. *км²*. Или протекает по широкой долине. Ширина русла меняется от 150 до 300 *м*. Ниже г. Капчагай река врезается в Капчагайское плато. Здесь сооружена Капчагайская ГЭС и образовано крупное водохранилище (Капчагайское море). В нижнем теч. река течет в песках Юж. Прибалхашья. При впадании в оз. Балхаш она формирует обширную дельту и разбивается на множество рукавов. Ширина русла в ниж. теч. 500—1000 *м*. Крупнейшие притоки Или — Чарын и Чилик. Река судоходна, но в дельте проход судов затруднен из-за дробления ее на неск. рукавов.

Река Бухтарма. Бассейн Иртыша.

Река Чу у села Георгиевки.

За пределами Казахстана, в горах Тянь-Шаня берёт нач. Сырдарья, длина к-рой 2212 *км*, вместе с Нарыном— 3019 *км*, площадь басс.—219 тыс. *км²*. В пределах Казахстана она протекает по песчаной равнине. Русло ее извилисто, приподнято над окружающей терр., сложенной легко размываемыми лёссовидными суглинистыми наносами, оно образует многочисл. рукава и протоки, часть к-рых теряется в песках Кызылкумов. Сток Сырдарьи зарегулирован рядом плотин, сооруженных в верховьях (в пределах Казахстана — плотинами Чардаринской и Кзыл-Ординской ГЭС). Это позволяет орошать новые земли, предотвращает наводнения, к-рые раньше возникали при зимних заторах на равнинном участке течения.

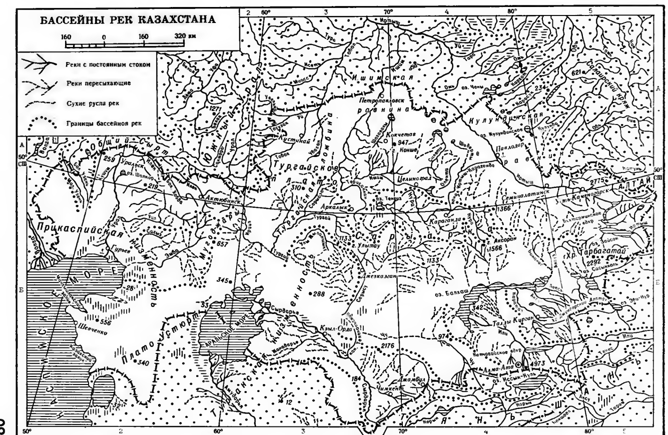
На Юж. Урале берет нач. р. Урал, длина 2534 *км* (в пределах республики 1084 *км*), площадь водосбора 220 тыс. *км²*. Урал протекает по широкой долине с обширной поймой, со множеством озёр. Русло колеблется от 350 *м* до 500 *м*. В пределах республики в Урал впадает Илек. При впадении в Каспийское м. Урал разделяется на множество рукавов. В теч. всего навигац. периода судоходен.

В Сев. Казахстане наиболее крупными реками являются Тобол и Ишим, а в Центр. Казахстане — Сарысу и Нура. Это типично равнинные реки, хотя и берут нач. на склонах низкогорных поднятий и возвышенностей. Тобол начинается в вост. отрогах Юж. Урала. Длина 1591 *км*, площадь басс. 426 тыс. *км²* (на терр. республики более 130 тыс. *км²*). Наиболее крупные притоки — Убаган, Сынтасты, Аят и Уй. Река Ишим берет свое нач. в горах Нияз в сев.-вост. части Сарыарки и впадает в р. Иртыш за пределами республики. Ее

длина 2450 *км* (в пределах республики 1400 *км*), площадь водосбора 155 тыс. *км*^{2}, на терр. Казахстана 113 тыс. *км*^{2}. Река Сарысу образуется из двух ветвей — Жаксы Сарысу и Жаман Сарысу, начинающихся в низкогорьях Сарыарки. Длина ее ок. 761 *км*, площадь водосбора 81 600 *км*^{2}. Река Нура берет нач. также в низкогорьях Сарыарки. Длина ее 978 *км*, площадь водосбора 55100 *км*^{2}. Нура относится к басс. оз. Тенгиз, свои воды она доносит до оз. Кургальджин, лишь в многоводные годы доходит до Тенгиза.

Формирующийся в пределах Казахстана поверхностный сток составляет 54,4—59,0 *км*^{3}. Ср. водообеспеченность терр. республики составляет примерно 20000 *м*^{3} воды на 1 *км*^{2} в год. Наиболее обводнены горные р-ны Ю. и В. Казахстана. Здесь на 1 *км*^{2} приходится от 20 тыс. до 200 тыс. *м*^{3} воды. Наименее обеспечены водами Кзыл-Ординская, Гурьевская, Сев.-Казахстанская и Павлодарская области (0,73 тыс. *м*^{3}). Их водопотребление основывается в основном на транзит. реках (Иртыш, Сырдарья, Урал, Ишим и др.). Основными факторами, определяющими годовой сток равнинных рек Казахстана, являются запасы воды в снеге перед нач. его таяния и характер распределения снежного покрова по поверхности водосборов, степень увлажнения почвы, глубина ее промерзания к нач. снеготаяния, а также интенсивность снеготаяния. Дожди, выпадающие в основном летом, почти не отражаются на питании рек, т. к. в это время дефицит влажности воздуха и иссушенность почвы настолько велики, что выпавшие осадки почти полностью расходуются на смачивание верхнего слоя почвы и испарение. Снежный покров в период таяния изменяется в Зап. Казахстане от 70—80 *мм* в сев. р-нах до 30—40 *мм* на Ю. На речных басс. Тобола и Иргиза запасы воды в снеге равны в ср. 60—70 *мм*. В Центр. Казахстане мощность снежнего покрова неравномерна, она зависит от экспозиции водосбора. В басс. реки Нуры (в ее истоке) мощность снежного покрова составляет 110 *мм*, в ее приустьевой части — 60 *мм*, а в басс. р. Токрау — от 120 до 40—50 *мм*.

Одним из главных факторов, влияющих на величину и режим стока горных рек, является абсолютная высота рельефа, к-рая сказывается на возрастании кол-ва осадков и снижении испарения. На сев. склонах Заилийского Алатау годовое кол-во осадков увеличивается от 200—250 *мм* на предгорных равнинах (высота 400 *м*) до 500—600 *мм* в предгорьях, до 900—1000 *мм* на высотах 2000—2500 *м*, в левобережной части басс. Или, на В. от Заилийского Алатау, на высотах 2000—2500 *м* годовое кол-во осадков составляет лишь 300—370 *мм*. Распределение годовых осадков находится в тесной связи с синоптич. и орографич. условиями. Преобладание зимних осадков над летними наблюдается в горах Казахстана примерно с высот 2000—2500 *м*. Талые воды высокогорий служат основным источником питания горных рек. В Джунгарском Алатау доля талых вод сезонных снегов в годовом стоке достигает максимального значения (более 50%) в пределах высот 2100—2300 *м*. С увеличением высоты возрастает доля ледникового стока. При ср. высоте водосборов 2700—2800 *м* его участие в общем стоке достигает 20—25%. При выходе рек и гор доля ледниковых вод резко падает и не превышает 10—20%. Роль дождевого питания в стоке горных рек сравнительно мала (5—15%) и изменяется в зависимости от ср. высоты их водосборов. Наибольшее значение дождевое питание имеет для рек со ср. высотой водосборов меньше 2000 *м* и для горных рек с временным стоком. На временных водостоках низкогорий (Чу-Илийские горы, хр. Каратау) дождевое питание составляет в ср. около 20—30%. Подземное питание составляет значит. долю стока (до 20—30%), особенно в питании рек с низко располо-



женными водосборами. В годы с большим кол-вом атм. осадков доля всех видов питания, кроме ледникового, увеличивается. Ледниковое же питание в такие годы вследствие уменьшения продолжительности абляц. периода и интенсивности абляции играет наименьшую роль. Ср. годовой сток равнинных рек Казахстана определяется гл. обр. по характеру рельефа и ориентировкой водосбора по отношению к господствующему зап. переносу влагоносных воздушных масс. Изменения стока в зависимости от ориентировки водосборов и высоты прослеживаются повсеместно. Наименьшими величинами стока (1—2 *мм*) характеризуются юж. р-ны равнинного Казахстана. В песчаных пустынях поверхностного стока почти нет. Лишь на участках, сложенных глинистыми грунтами, во время весенних дождей в отд. годы наблюдается сток, образующий временные скопления воды на такырах.

Многолетние колебания водности рек Казахстана очень велики, что связано с непостоянством климатич. режима. Многоводные периоды сменяются маловодными, к-рые могут продолжаться до 5—7 лет. Водность отд. рек в такие годы может уменьшаться в 20—30 раз (Ишим, Нура, Селеты), а иногда в 50—60 раз (Шидерты) по сравнению со средней. Продолжительность многоводных циклов не превышает 1—3 лет. В такие периоды сток в 3—5 раз больше нормального. В горных р-нах ср. годовой сток характеризуется также благоприятно ориентированным в отношении доступности влагоносным ветром. В Джунгарском Алатау наибольшей водностью (650—950 *мм* или 20—30 *л/сек.* на 1 *км*²) отличаются реки со ср. высотой водосборов больше 2500 *м*. В Заилийском Алатау наибольшей водностью отличаются реки его центр. части—Иссык, Талгар, Малая и Большая Алматинка. Ср. сток рек сев.-вост. склонов хр. Тарбагатай, даже в истоках, сравнит. невелик. Реки Чу-Илийских гор и хр. Каратау обладают небольшой водностью. Слой ср. годового стока редко превышает 100 *мм* даже в их верхних поясах.

85—96% годового стока рек равнинного Казахстана проходит в апреле и мае, а на летне-осенний период приходится в ср. от 0 до 13% стока. В зимний же период равнинные реки еще более маловодны и в ср. дают (кроме Ишима и Тобола) меньше 1% годового стока. Наибольший месячный сток на всех реках наблюдается в апр. 62—97%, наименьший — в январе и феврале—0,07%. В горных реках наиболее высокий сток приходится на летний период. В весенние м-цы (апрель—май) сток также повышенный, но его доля в годовом стоке за этот период в 3—5 раз меньше, чем на равнинных реках. Наименьший сток наблюдается в зимний период (январь—февраль), когда питание рек осуществляется только за счет истощенных запасов подземных вод.

Табл. 2.—Средний многолетний сток основных рек

Река	Место наблюдения	Площадь водосбора, тыс. *км*²	Расходы воды, *м*³/*сек*		Сток, млн. *м*³	
			средний многолетний	обеспеченностью, 97%	средний многолетний	обеспеченностью, 97%
Равнинные реки						
Малый Узень	с. Малый Узень	3,9	5,1	0,61	161	19
Большой Узень	На границе Казахстана	9,4	9,4	1,12	296	35
Урал	с. Кушум	180,0	320,0	44,50	10093	1403
Уил	Аул Толтогай	18,4	11,4	0,38	360	12
Сагиз	ст. Сагиз	9,7	3,8	0,11	118	3
Эмба	Урочище Дюсеке	38,8	15,5	0,45	488	14
Тобол	г. Кустанай	44,8	13,0	1,43	410	45
	На границе Казахстана	121,0	29,0	3,20	914	101
Ишим	г. Целиноград	7,4	5,8	0,26	183	8
	с. Марьевка	108,0	54,0	2,70	1700	85
	г Петропавловск	118,0	61,2	3,10	1930	98
Тургай	Пески Тосым	56,6	8,5	0,00	268	0
Иргиз	с. Иргиз	30,3	6,8	0,06	214	0
Нура	г. Темиртау	12,3	58,0	0,25	183	8
	с. Романовка	48,1	15,0	0,60	473	19
Шидерты	с. Экибастуз	12,1	1,8	0,02	56	1
Селеты	с. Ильинское	12,5	5,4	0,19	170	6
Сарысу	Разъезд 57	25,1	2,7	0,00	85	8
Горные реки						
Черный Иртыш	с. Буран	55,9	296	178,00	9320	5607
Иртыш	г. Усть-Каменогорск	146,0	613	378,00	19332	11921
	г. Семипалатинск	189,0	865	546,00	27264	17199
	г. Ермак	234,0	870	537,00	27436	16916
	На границе Казахстана	—	880	544,00	27752	17136
Арысь	ст. Арысь	13,2	46,1	25,20	1452	794
Сырдарья	ст. Томенарык	219,0	730	398,00	22995	12537
Талас	с. Кировское	7,9	32,5	23,00	1023	724
Чу	с. Амангельды	26,7	77	50,70	2426	1597
Или	г. Капчагай	113,0	464	33,60	14616	10584
Каратал	г. Уштобе	12,8	66,7	34,50	2101	1087
Аксу	п. Джансугуров	1,4	11,4	7,70	359	274
Лепсы	с. Новоантоновское	2,1	24,9	15,00	784	473

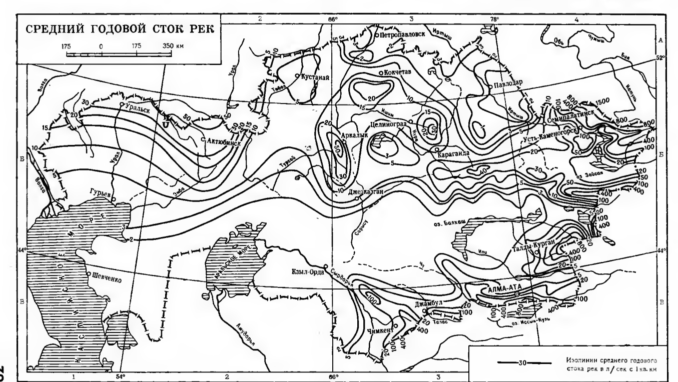
Ледовые явления на равнинных реках обычно начинаются с появления сала и возникновения заберегов. Устойчивые забереги образуются в последних числах октября — нач. ноября, а устойчивый ледостав на всех равнинных реках — в кон. ноября. Осенний ледоход наблюдается только на крупных реках (Иртыш, Урал). В конце дек. толщина льда уже достигает 40—60 *см*, в холодные зимы 70—90 *см*, а к концу зимы —100—120 *см* и даже 190 *см* в сев. р-нах, 110 *см* в южных. Продолжительность промерзания достигает 2—4-х месяцев, а продолжительность вскрытия равнинных рек зависит от интенсивности половодья. Первые весенние ледовые явления на равнинных реках появляются в ср. в первой декаде апр. на Ю. и во второй на С., а очищение рек от льда — во второй и третьей декадах апреля. После вскрытия равнинных рек темп-ра воды в них быстро повышается. В юж. р-нах в апр. ср. месячная темп-ра воды достигает 5—8°С, а в наиболее теплые годы—12—13°С. В сев. р-нах устойчивая положит. темп-ра воды держится с 1-й декады мая до конца октября. В июле ср. месячная темп-ра воды на С. равна 18—20°С, а на Ю.—22—24°С (максимум 28—30°С).

Ледовый режим в горных реках отличается большим непостоянством во времени и разнообразием по терр. и длине рек. Для рек казахстанской части Алтая и Тарбагатая характерен устойчивый и продолжит. период (до 5—6 м-цев) ледостава. Для рек горных р-нов Заилийского, Джунгарского и Таласского Алатау и на хребте Каратау характер ледового режима отличается непостоянством из-за скорости течения и частых потеплений зимой. На Иртыше, Или ледостав наблюдается на всем их протяжении, а продолжит. его возрастает вниз по реке. Зимой для горных рек, текущих на С., характерны заторные явления. Темп. режим горных рек изменяется летом от 0°С в истоках (около ледников) до 10—15°С у выхода из гор. На равнинах даже ср. годовая темп-ра воды рек достигает 12—14°С и больше. Сезонный ход изменения темп-ры воды горных рек зависит от их водности, источников питания, ср. высоты водосборов. Если реки снегово-ледникового питания, то при сильном увеличении расходов воды темп-ра воды даже падает. На реках снегового и снегово-дождевого питания темп-ра равномерно повышается.

Гидрохимич. режим рек Казахстана крайне разнообразен и зависит от характера пород, слагающих бассейн, почв, климатич. условий и источников питания. В половодье равнинные реки мало минерализованы (200—300 *мг/л*, редко до 1000 *мг/л*). В это время преобладают соли кальция и натрия. На Ю. Сарыарки в теч. года распространены хлоридные воды с преобладанием натрия в составе катионов (минерализация достигает 3000 — 4000 *мг/л*). Жесткость вод—15—20 *мг-экв/л*. В нижнем теч. Тобола, Ишима и Нуры в летнюю межень их воды содержат 700—1500 *мг/л*, а зимой до 2000—3000 *мг/л* растворенных солей. У рек, к-рые проходят транзитом в полупустынях и пустынях, минерализация вод в верхней их части в период половодья —100—200 *мг/л*, в межень — 400—800 *мг/л*, в низовьях она увеличивается от 400—1700 *мг/л* до 5000 *мг/л*. Жесткость воды в этот период увеличивается от 2—6 *мг-экв/л* в верховьях и до 40 *мг-экв/л* в низовьях. На Эмбе, Уиле, Сагизе наименьшая ср. годовая минерализация воды наблюдается также в верховьях (400—600 *мг/л*), а в низовьях она достигает 1600—3000 *мг/л*. Основная масса растворенных солей (60—100%) выносится в половодье. Степень минерализации в межень у реки Илека увеличивается до 1300—1700 *мг/л*, а у Малого и Большого Узеней — до 7000 *мг/л*. Наиболее высока минерализация воды у р. Сагиз, в половодье она достигает 700—900 *мг/л*, в межень — до 20 тыс. *мг/л*. Жесткость воды рек Западного Казахстана очень высокая и достигает 40—50 *мг-экв/л*. Воды рек Зап. и Центр. Казахстана могут быть использованы для бытовых нужд и орошения только в период весеннего половодья. Для использования в технич. целях они даже в этот период пригодны лишь только после химич. очистки. В верховьях этих рек вода используется для бытовых нужд, с.-х. водоснабжения. И в меженный период гидрохимич. режим воды Или, Сырдарьи, Чу, Таласа и др., стекающих с высокогорий Тянь-Шаня, относятся к гидрокарбонатному классу. В половодье их минерализация не превышает 200—300 *мг/л*, а в межень в низовьях Или увеличивается до 500 *мг/л*, Сырдарьи — до 300—800 *мг/л*. Реки казахстанской части Алтая имеют малую минерализацию (гидрокарбонатного класса), даже в межень она не превышает 300 *мг/л*. Воды горных рек Казахстана можно использовать для любых бытовых, с.-х. и технич. нужд.

Твердый сток рек определяется мутностью рек и объемом приносимого материала. Для равнинных рек благодаря слабой расчлененности рельефа, малому уклону и медленной скорости течения твердый сток относительно мал. Для стр-ва водохранилищ благоприятным является верховье рек низкогорий Центр. Казахстана, сложенных твердыми, коренными породами, трудно поддающимися разрушению. Мутность воды таких рек не превышает 50—100 *г/м³*, а в среднем и нижнем течениях не более 200 *г/м³*. Наибольшей мутностью отличаются реки Зап. Казахстана, к-рые сложены рыхлыми толщами и достигают 500—700 *г/м³*. В этих реках за половодье проходит 95—100% годового стока взвешенных наносов. В межени мутность очень слаба. Ср. годовая мутность равнинной части Иртыша составляет 110—150 *г/м³*. 90% объема его годового стока приходится на период половодья. На притоках, стекающих со склонов, покрытых горными лугами, мутность еще меньше. На реках Казахстанской части Алтая, текущих на более увлажненных и относительно менее каменистых склонах, мутность не превышает 100 *г/м³*. Мутность же горных рек изменяется по течению вниз, возрастая за счет размыва берегов в полупустынном поясе низкогорий. В верховьях рек Лепсы, Аксу, Чилика, а также в притоках Таласа и Чу (на терр. Казахстана) мутность составляет 50—100 *г/м³*. В нижнем течении Лепсы и левых притоков Или, стекающих с Заилийского Алатау, она достигает 500—1000 *г/м³*. Мутность Или 650 *г/м³*, Чу в низовьях — около 900 *г/м³*, Сырдарьи —1150—1200 *г/м³*. Наибольшая мутность у горных рек бывает в период половодья, паводков и во время прохождения селей.

В высокогорных районах терр. Казахстана часто наблюдаются сели. Они отмечены во всех горных р-нах Ю. и юго-востока республики и особенно часты в Заилийском и Джунгарском Алатау. Очаги зарождения селей располагаются в альпийском поясе, где широко распространены древние и современные морены и флювиогляциальные отложения, а иногда и в среднегорьях, где поверхность сложена толщами склоновых морен, делю-



виальных и аллювиальных отложений. Наибольшие массы селевых наносов обычно дают высокогорные потоки. Сели бывают дождевого и гляциального происхождения. Фактич. данные о селеобразующих ливнях очень скудны. Причиной наиболее разрушительного селя 1921 года на Малой Алматинке послужило выпадание за один дождь 116 *мм* осадков. Наиболее сильный селеобразующий ливень был зарегистрирован в Заилийском Алатау 25 мая 1941. В этот день за 97 минут выпало 93 *мм* осадков. Поэтому большая часть селей приходится на дождливый период (апр.-авг.). Катастрофич. сели, вызванные выпадением ливневых дождей, проходили по Малой Алматинке в 1921 и 1947, по Большой Алматинке—в 1950, а на Текели—в 1959. Прохождение селей дождевого происхождения в различных р-нах Казахстана было отмечено также в 1937, 1941, 1944, 1954, 1958 и нек-рые др. годы. Гляциальные сели, образующиеся от прорывов открытых и скрытых водоемов, наблюдаются обычно в периоды интенсивного таяния снегов и ледников. Сели, прошедшие в 1951, 1956, 1963, сформировались в области фронтальных морен, где есть значит. участки погребенного льда, изобилующего пустотами, к-рые в периоды интенсивного таяния ледников становятся водоемами. Их переполнение и прорыв являются причиной образования многих селей. Такого происхождения был сель, вызвавший Иссыкскую катастрофу в 1963. Нередки случаи происхождения селей снегово-дождевого происхождения. Отличавшийся большой разрушительной силой сель такого происхождения прошел 8 апр. 1959 на р. Текели. Селевые потоки бывают водо-каменные и грязевые. Особенно часто наблюдается формирование грязе-каменных селей. Кроме воды и мелких взвешенных частиц они несут огромное кол-во щебня, валунов и крупных обломков скал объемом до 30 $м^3$. Объем массы наносов селя на Малой Алматинке (8—9 июля 1921), вынесенный рекой в предгорья, составил 3250 тыс. $м^3$ (более чем в 100 раз превысив ср. годовой твердый сток реки). Поток переносил валуны весом до 35 *т* и объемом до 14 $м^3$. Общий объем стока селевой массы, вынесенной Большой Алматинкой дождевого происхождения (1950), равнялся почти 1428 тыс. $м^3$. Для ослабления и полного гашения селей в руслах наиболее селеопасных рек создаются гидротехнич. сооружения (фильтрующие плотины, дамбы, отводные каналы, селеуловит. воронки и др.). В 1967 и 1968 на Малой Алматинке (в урочище Медео) была создана по способу направленных взрывов каменная набросная плотина. к-рая предотвратила катастрофич. сель, прошедший 15 июля 1973. Эта плотина имеет высоту 150 *м*, а основание ее ок. 200 *м* (1979). Она надежно защищает г. Алма-Ату от селя.

Каналы на терр. Казахстана в основном предназн. для орошения, обводнения земель, а также для обеспечения водой пром. предприятий и сел. населения. Самый крупный в Казахстане канал Иртыш — Караганда. Стр-во его началось в 1962 и доведено до Караганды. Стр-во канала продолжается. Длина канала до Караганды 500 *км*, ширина верхней части русла 40 *м*, основания 4 *м*, глубина 5—7 *м*. Вдоль канала построено 22 станции, к-рые поднимают воду до 420 *м* высоты. Сток в нач. канала составляет 110 $м^3/сек$, между 15 и 22 насосными станциями в связи с забором воды на нужды нар. х-ва сток уменьшается до 56 $м^3/сек$. Годовой расход воды из канала составляет 2,5 млрд. $м^3$. Вдоль канала построены более 100 различных гидротехнич. сооружений. Канал Иртыш — Караганда обеспечивает пром. центры Павлодарской, Целиноградской и Карагандинской областей водами Иртыша, орошает и обводняет с.-х. угодья указанных областей.

Канал Иртыш — Караганда.

Длина орошаемого Арысь-Туркестанского канала Чимкентской обл. 200 *км*. Канал состоит из протоков Арысь и Туркестан. Водами Арысь-Туркестанского канала орошаются поля Туркестанского, Богенского и Кзылкумского р-нов. В Чимкентской обл. кроме того в 1939 был построен канал Боген—Шаян, длина его 24 *км*, среднегодовой сток 1,5 $м^3/сек$. Им орошается 7 тыс. *га* хлебов и обводняется 10 тыс. *га* пашен Алгабасского р-на. Одной из крупных оросит. систем республики, сданных в эксплуатацию в 1935, является канал Георгиевка. Длина его 89,2 *км*, расход воды 7,92 $м^3/сек$ и 31,0 $м^3/сек$. Им орошается более 20 тыс. *га*. Крупным каналом Кзыл-Ординской обл. является канал Жанадария. Он проходит в основном по старому руслу Сырдарьи. Его общая длина более 600 *км*. Водами этого канала обводняется 120 тыс. *га* с.-х. угодий и 15 тыс. *га* орошаемых земель Теренозекского, Кармакчинского, Жалагашского и Казалинского р-нов. Крупный канал Талды-Курганской обл.— Коксу. Он был построен в 1939—40. Позже он был укреплен неск. гидротехнич. сооружениями. Общая длина канала 103 *км*, среднегодовой расход воды 25 $м^3/сек$. Обводняются 20 тыс. *га* сах. свеклы и бахчевые культуры Каратальского и Талды-Курганского р-нов. Крупной артерией Уральской обл. является Урал-Кушумская оросит. система. Общая длина 2000 *км*, расход воды 125 $м^3/сек$. Обводняется 1,4 млн. *га* и орошается 49,5 тыс. *га* с.-х. угодий.

На терр. республики имеются и более мелкие каналы. Это — в Кзыл-Ординской обл. канал Баскара (длина 48 *км*), правый Казалинский канал (длина 120 *км*), левый Казалинский канал (длина 80 *км*), правый канал Кзыл-Ординского гидроузла (80 *км*), левый канал Кзыл-Ординского гидроузла (70 *км*), Чиили-Теликольский канал (90 *км*), Чиили-Ширкейлинский канал (139 *км*), Чуйский канал Джамбулской обл. (82 *км*), Чирчикский канал Чимкентской обл. (70 *км*), канал Лепсы Талды-Курганской обл. (34 *км*).

Озера и водохранилища. Озера. На обширных пространствах Казахстана имеется множество озер, по кол-ву к-рых отд. р-ны занимают одно из первых мест в СССР. Особенно многочисленны озера в сев. части Казахстана, где много замкнутых понижений. К озерным ресурсам следует отнести воду, рыбу, различные соли, строит. материалы (галечники, гравий, песок и илы), заросли тростника, отложения торфа и др. виды природных богатств.

В пресных и солоноватых озерах можно разводить водоплавающую птицу и ондатру, создавать охотничьи х-ва и заповедники. Они могут служить местами лечения и отдыха. Общая годовая сумма от реализации озерных ресурсов достигает десятков млн. рублей. Сильная изменчивость климатич. условий и водного баланса по годам и сезонам обусловливает непостоянство площади и режима озер, общей минерализации и солевого состава их вод. Водный, а также солевой баланс озер в основном связаны с зональными условиями. В соответствии с нарастанием засушливости с севера на юг доля бессточных озер и минерализации озерных вод к Ю. увеличивается.

Озеро Маркаколь.

Озеро Карасор в предгорьях Каркаралы.

В Казахстане без Каспийского и Аральского морей, прудов, водохранилищ и плесовых озер насчитывается 48 262 озера (размером от 1 *га* и выше) с общей площадью водной поверхности 45 002 *км²*. По численности малые озера (менее 1 *км²*) составляют 94%, а по площади—10% (см. табл. 3). Крупных озер (более 1 *км²*) в республике 3014, площадь—40 769 *км²*, в т. ч. 21 озеро размером более 100 *км²*, общая их площадь 28 886 *км²*, т. е. 59% водной поверхности всех озер республики.

Озера на терр. Казахстана размещаются неравномерно. Они или удалены одно от другого на сотни *км*, или расположены настолько густо, что образуют озерные области. В Сев. Казахстане насчитывается 21 580 озер общей площадью 15 623 *км²*, в Центр. и Юж. Казахстане 17 554 озера общей площадью 4658 *км²*. В Сев. Казахстане на 100 *км²* терр. приходится 2,61 *км²* акватории озер, в Центр. и Юж. Казахстане — соответственно 0,23 и 0,35 *км²*. Самые крупные озера расположены на Ю.-З. и Ю.-В. республики. Это озера Балхаш и Тенгиз в Центр. Казахстане, Алаколь и Сасыкколь у Джунгарских ворот, Маркаколь на Алтае. Больше всего озер в лесостепи и в сев. части степной зоны. Много их также в поймах крупных рек и дельтовых участках бессточных рек, теряющихся в песках. Основная масса водоемов находится на абсолютных высотах от 100 до 350 *м*, преимущественно в рыхлых кайнозойских отложениях. Водосборы озер имеют площадь от 10 до 320 *км²*, но в зонах полупустынь и пустынь они значительно больше. Глубины озер колеблются от 1 до 8 *м*, иногда бывают значительно больше. Так, глубина Алаколя — 45 *м*, Большого Чебачьего — 37, Щучьего — 31, Маркаколя — 27, Балхаша —26 *м*. Общий объем воды в озерах превышает 190 *км³*. Коэффициент озерности административных областей колеблется от 0,0002 до 4,4%. В целом по республике он составляет 1,66% (см. табл. 5).

Табл. 3.— Классификация озер Казахстана по площадям[1,2]

Площадь, км²	Количество	Общая площадь	
		км²	%
0,01—0,1	35763	1025	2,3
0,11—0,2	3435	467	1,0
0,21—0,3	1764	438	1,0
0,31—0,4	1196	420	1,0
0,41—0,5	879	396	0,9
0,51—0,6	653	395	0,9
0,61—0,7	477	310	0,7
0,71—0,8	448	338	0,7
0,81—0,9	362	308	0,7
0,91—1,0	268	254	0,6
1,01—5,0	2357	4900	10,9
5,01—10,0	361	2424	5,4
10,01—50,0	252	4869	10,8
50,01—100,0	23	1572	3,5
свыше 100	21	26886	59,6
Итого	48262	45002	100

[1] В подсчет не вошли Каспийское и Аральское моря, плёсовые озера и водохранилища.
[2] Плёсовых озер насчитывается 6941 с общей площадью 235 *км²*.

Озера Казахстана по происхождению относятся к различным генетич. группам, что обусловливает их размеры, очертания, глубины, режим, гидрохимич. особенности. Различия в генезисе котловин зависят от геологич. факторов (новейших тектонич. движений, структуры и литологии пород), от экзогенных факторов (действия речной эрозии, ветра, льда), а также от изменений нескольких генетич. типов озерных впадин. К тектонич. впадинам относятся межгорные впадины, платформенные прогибы и компенсационные мульды соляных куполов. К экзогенным впадинам — эрозионные, сорово-дефляционные и дефляционные, суффозионные, карстовые, гравитационные озерные впадины.

По условиям водообмена на терр. Казахстана различают бессточные, периодич. сточные, сточные озера. Основную массу озер составляют бессточные озера. Компоненты водного баланса бессточных озер (поверхностный сток, осадки, выпадающие на поверхность озера, грунтовые воды, фильтрация и испарение) подвержены большим внутригодовым и многолетним изменениям, к-рые в условиях мелководности приводят к непостоянству уровня, пересыханию значит. части водоемов летом и промерзанию зимой, полному пересыханию в маловодные годы. Уровень в озерах подвержен циклич. колебаниям (маловодные годы сменяются многоводными).

В озерах Сев. Казахстана подъем воды начинается в первой пол. апр. и продолжается на равнинных водоемах от нескольких дней до одного месяца. В маловодные годы высота уровня колеблется от 0,2 до 2 *м*, а в многоводные — от 3 до 6 *м*. К сер. лета уровень озер резко понижается, нек-рые из них пересыхают. На водный баланс озер влияют поверхностный приток с водосбора (60—80% приходной части), осадки, выпадающие на поверхность водоема в безледоставный период (30—40%), зимние осадки (3—10%). В озерах, расположенных в гранитных массивах (озера Кокчетавских и Баянаульских гор), 40% приходной части баланса дает подземный сток. Расходная часть баланса большинства озер на 85—90% обусловлена испарением с водной поверхности, на 10—15% — потерями на фильтрацию. В озерах Кокчетавской возвышенности доля потерь на испарение понижается до 60—70% вследствие увеличения фильтрации.

В озерах Зап. Казахстана наивысший уровень воды, вызванный притоком снеговых талых вод, наблюдается в пол. апр.— первой пол. мая. Наполнение талыми водами продолжается 20—25 дней, а затем уровень воды начинает понижаться в результате испарения. Годовая амплитуда колебаний уровня воды может достигать 4,7 *м*. Доля поверхностного стока в приходной части водного баланса озер колеблется в довольно больших пределах. При обильном питании грунтовыми водами поверхностный приток составляет 10—40%, а в озерах без грунтового питания 60—90%. Зимние осадки составляют 10—15% поверхностного притока. Расходная часть годового баланса бессточных водоемов почти полностью определяется потерями на испарение с водной поверхности.

В озерах Центрального Казахстана весенний подъем уровня наблюдает-

Озеро Жасыбай в Баянауле.

Северное побережье озера Балхаш

ся в конце марта — первой декаде апр. Самый низкий уровень устанавливается в конце зимы. Ср. годовая амплитуда колебания уровня 0,6—0,8 *м*. В водном балансе сток с поверхности водосбора составляет 50—60% общего прихода на более увлажненном сев.-востоке и 80—85% — на засушливых территориях. Летние осадки составляют 12—39% приходной части баланса, твердые, накапливающиеся на льду в виде снега,—5—15%. Расходная часть водного баланса бессточных озер почти целиком зависит от испарения водной поверхности.

Прозрачность воды в озерах колеблется от 0,3 до 18 *м*. Зимой она бывает больше, весной же, когда в озера поступают талые воды,— меньше. Ледостав озер С. республики устанавливается в первой половине ноября, т. е. на мес. раньше, чем на Ю. Таяние льда начинается в первой пол. апр. и заканчивается в нач. мая (на Ю. на 1—1,5 мес. раньше). Ср. многолетняя толщина льда может достигать на сев. озерах к концу бесснежной зимы 140 *см*, на южных —120 *см*, при ср. условиях снегонакопления соответственно 110 и 90 *см*. В суровые зимы толщина льда бывает 160—170 *см*, в теплые — не превышает 90 *см*. Цвет озерной воды меняется от голубовато-зеленого до желтовато-коричневого. В большинстве озер вода горько-соленая, с запахом сероводорода.

Минерализация воды — важнейший показатель ее использования. По степени солености различают воды пресные, солоноватые, соленые и рассолы. Питьевой считается вода с минерализацией не более 1 *г/л*, удовлетворительной — с 2 *г/л*. Минерализация воды, используемой для полей, не должна превышать 1 *г/л*. Минерализация воды в озерах Казахстана колеблется от 0,075 до 335 *г/л*. Большие сезонные и многолетние концентрации солей и их составы связаны с крайней неустойчивостью водного режима озера.

Химич. состав озерных вод отличается большим разнообразием и непостоянством общей минерализации и ионного состава. В пресных озерах аккумулируется преимущественно мягкая или умеренно жесткая нейтральная вода, а в солоноватых и соленых озерах — очень жесткая, слабощелочная. В озерных водах Центрального, Южного и Восточного Казахстана содержание микроэлементов находится в следующих пределах, *мкг/л:*

йод	— 1000	марганец	— 240
фтор	— 25000	молибден	— 800
бром	— 272400	кобальт	— 40
бор	— 60000	железо	— 100 —300
медь	— 20	свинец	— 50
цинк	— 350	никель	— 1 —5

В целом содержание микроэлементов в озерных водах данной территории таково: цинка, марганца, кобальта, молибдена, меди и йода очень мало, количество фтора в воде ряда озер больше; концентрация металлов с увеличением солености озерных вод понижается, в то время как фтора, йода, брома и бора увеличивается.

Водохранилища. На терр. Казахстана построено множество водохранилищ, к-рые обеспечивают водохозяйств. нужды пром. р-нов. Самым крупным водохранилищем в республике, предназнач. для ирригации и энергетич. целей, является Бухтарминское. Высота плотины Бухтарминской ГЭС составляет 90 *м*. Длина водохранилища совместно с руслом реки 600 *км*, площадь 5500 *км²*. Без оз. Зайсан общий объем воды 49,6 *км³*, наибольшая ширина 35 *км*, ср. глубина 11 *м*. Водохранилище сдано в эксплуатацию в 1966. Водохранилища в народно-хозяйств. отношении играют большую роль. Их

Табл. 4.—Крупнейшие озера Казахстана и их морфометрические характеристики

Озера и их местоположение	Приток и вытекающие водотоки	Год съемки	Площадь водосбора, *км²*	Высота над уровнем моря, *м*	Площадь озера, *км²*	Длина, *км*	Ширина, *км*	Максимальная глубина, *м*	Объем водной массы, *км³*
Балхаш	Впадают реки Или, Каратал, Аксу, Лепсы, Аягуз, Баканас, Токрау		501000	340	18200	605	74	26	112
Алаколь, Талды-Курганская обл.	Впадают реки Урджар, Хатынсу, Эмель, Жаманты, Жаманоткель	1962	68700	343	2650	104	52	45	58,560
Тенгиз, Целиноградская обл.	Впадают реки Нура и 15 пересыхающих ручьев	1945	94900	304,4	1590	74,4	40,2	8,0	—
Селетытениз, Кокчетавская обл.	Впадают реки Шолокай, Селеты и 19 безымянных ручьев	1943	23400	64,7	750,3	65	22	3,2	1,540
Сасыкколь, Талды-Курганская обл.	Впадают реки Тентек и Каракол. Вытекает р. Жинишкесу	1962	—	350,6	736	50	20	4,7	2,661
Кусмурун, Кустанайская обл.	Впадают реки Каган, Каин, Шолактерек, Каркаган, Жузбай, Ашибай, вытекает р. Убаган	1957	10480	102,9	315	61	15	3,5	—
Маркаколь, Восточно-Казахстанская обл.	Впадает 17 небольших рек и ручьев, вытекает р. Калжир	1962	1180	1434	455	38	19	27,0	6,300
Улькен Карой, Кокчетавская обл.	Впадает р. Карасу и 10 безымян. ручьев	1944	7490	56,8	306	68	12	—	—
Шагалалытениз, Кокчетавская обл.	Протекает р. Шагалалы	1944	10900	135,6	267	43	12	2,0	0,600
Теке, Кокчетавская обл.	Впадает 37 пересыхающих ручьев.	1944	4240	28,0	265	33,3	20,1	1,0	0,130
Шалкар, Уральская обл.	Впадают реки Шолаканкаты, Есенанкаты, вытекает р. Солянка	1951	—	16,7	206	18	15	13,0	1,000
Сарыкопа, Кустанайская обл.	Впадает р. Сарыузень	1958	17440	101,2	336	28	13	—	—
Камыстыбас, Кзыл-Ординская обл.	Соединено каналом с Сырдарьей	1967	—	58,1	213	28	9	9,5	0,995
Кзылкак, Павлодарская обл.	Впадает 16 пересыхающих ручьев	1944	2280	42,6	178	27,6	9,5	0,5	0,180
Жалаулы, Павлодарская обл.	Впадает р. Карасу	1943	—	71,9	141	20	12	—	—
Карасор, Карагандинская обл.	Впадает 14 рек и ручьев, основные Талды и Карасу	1966	8740	621,5	155	43,5	7,3	2,5	0,13
Арысь, Кзыл-Ординская обл.	—	1956	15900	50,0	250	23,3	11,3	2	—
Аралсор, Уральская обл.	—	1963	6850	1,6	200	34	13	0,8	—
Уялы, Талды-Курганская обл.	Впадает р. Жинишкесу	1962	—	349,8	190	18,8	10	5,8	0,501
Индер, Гурьевская обл.	Впадают короткие ручьи	1951	425	23,8	110	13	11	—	—
Кишикарой, Кокчетавская обл.	Впадает 19 пересыхающих ручьев	1944	2090	53,6	102	13	12	—	—

Табл. 5.— Озерность территории Казахстана по административным областям[1]

Области	Количество озер			Общая площадь озер, км²	Территория области, тыс. км² на 1979	Озерность территории, %
	менее 1 км²	более 1 км²	всего			
Актюбинская	1521	227	1748	1211	298,7	0,40
Алма-Атинская	9343	49	9392	605	104.6	0,58[2]
Вост.-Казахстанская	986	18	1004	5228	97,3	0,54
Гурьевская	1990	105	2095	814	112,0	0,73[2]
Джамбулская	1133	38	1171	468	144,6	0,31[2]
Джезказганская	615	34	649	288	313,4	0,09[2]
Карагандинская	1164	97	1261	638	85.4	0.74
Кзыл-Ординская	2453	129	2582	1164	228,1	0,51[2]
Кокчетавская	1896	220	2116	3434	78,1	4,38
Кустанайская	6465	689	7154	4024	114.5	3,51
Мангышлакская	51	4	55	42	166,6	0.0002[2]
Павлодарская	2741	423	3164	2559	127,5	2.0
Северо-Казахстанская	2252	238	2490	1458	44,3	3,29
Семипалатинская	891	73	964	368	179,6	0,20
Талды-Курганская	1432	18	1450	1023	118,5	0,86[2]
Тургайская	2217	193	2410	1207	111,9	1,07
Уральская	3176	84	3260	908	151,2	0,60
Целиноградская	3957	299	4256	2941	124,6	2,36
Чимкентская	975	74	1049	502	116,3	0,43
Итого	45248	3014	48262	45002	2717,3	1,66[3]

[1] В общее количество озер включены оз. Балхаш и Алаколь, не вошедшие в подсчет областей.

[2] Озерность Джезказганской, Джамбулской, Алма-Атинской и Талды-Курганской областей дана без учета озера Балхаш, Гурьевской и Мангышлакской — без казахстанской части Каспийского моря, Кзыл-Ординской — без Аральского моря.

[3] Озерность республики с учетом казахстанской части Каспийского и Аральского морей составляет около 5%.

водами орошается несколько сот тыс. *га* сенокосных угодий. В водохранилищах разводятся сазан, карась, окунь и др. рыбы.

2-е по величине после Бухтарминского водохранилища — Капчагайское. Его площадь 1850 *км²*, объем 28,14 *км³*, длина 180 *км*, наибольшая ширина 22 *км*, ср. глубина 15,2 *м*, максимальная 45. Капчагайское водохранилище в энергетич. и ирригац. отношении имеет большое значение, оно является зоной отдыха трудящихся Алма-Аты. При достижении уровня планируемой отметки водообеспеченности составит 450 тыс. *га*, будут выращиваться рис, овощи, бахчевые культуры и др. с-х. культуры. Одно из крупных водохранилищ — Чардаринское — построено в Чимкентской области. Длина 220 *км*, объем 8,4 млрд. *м³*. Его водами обеспечивается 1,5 млн. *га* поливных, более 4 млн. *га* пастбищных земель. На р. Нуре (Карагандинская обл.) построено Темиртауское водохранилище. Объем его 258 млн. *м³*. На С. Казахстана крупным водохранилищем является Сергеевское, построенное на р. Ишим. Длина 30 *км*, ширина 4,8 *км*, максимальная глубина 32 *м*, объем 85 млн. *м³*. Водами его пользуются пром. центры р-на, с.-х. объекты, жители нас. пунктов.

Для обеспечения водой животноводства, увеличения урожайности зерновых культур в Чимкентской области в 1960 построено Бугунское водохранилище длиной 10—12 *км*, шириной 5 *км*, площадью 63,5 *км²*, объемом используемой воды 370—440 млн. *м³*. Крупный Арысь-Туркестанский канал берет свои воды из Бугунского водохранилища. Кроме вышеуказанных водохранилищ, в республике имеются и небольшие водохранилища (в Восточно-Казахстанской области — Аккольское, Терис-Ащибулакское водохранилища, в Гурьевской — Жемсауское, Камыскольское, Уральское, Тайкеткенское, в Кустанайской — Желкуарское, Каратомарское, в Уральской — Дунгелекское, в Карагандинской — Шерубайнуринское и др.).

Т. Омаров.

Моря. В зап. и юго-зап. части республики расположены крупнейшие бессточные соленые озера мира — Каспийское и Аральское моря.

Аральское море по площади стоит на четвертом месте из внутриконтинентальных озер земного шара. По физико-географич. характеристике, гидрологич. и гидрохимич. особенностям, биологии занимает особое место не только среди морей и озер, но и среди др. бассейнов земного шара. Оно расположено в Туранской низменности на высоте 53 *м* над уровнем моря, у вост. края невысокого плоскогорья Устюрт, в аридной зоне с резко континентальным климатом, для к-рой характерны большая амплитуда колебаний темп-ры воздуха, незначит. кол-во осадков в течение года, преобладание по сравнению с ними испарения. Площадь моря 64,5 тыс. *км²*. Наибольшая длина моря 428 *км*, ширина 235 *км*, площадь бассейна 690 тыс. *км²*, ср. объем воды ок. 1000 *км³*. Котловина его образовалась и наполнилась водой в плиоцене, в результате изгиба земной коры.

По морфологич. строению и нек-рым особенностям гидрологич. режима Аральское м. делят на две части. Сев.-восточная (площадь 6000 *км²*), отделенная с Ю. островом Кокарал, называется Малым морем. На большей части его глубины равны 10—20 *м*, максимальная —67 *м*. Расположенная к Ю. от острова Кокарал часть моря называется Большим. Зарегулирование рек Сырдарьи и Амударьи привело к уменьшению годового стока в море с 76 *км³* до 42 *км³*, что вызвало падение его уровня, сокращение площади с 64,5 тыс. *км²* до 51 тыс. *км²* (уменьшилась на 6300 *км²* наиболее продуктивная мелководная нерестовая зона вост. и юж. побережьев). К 1975 площадь моря сократилась на 12000 *км²*. Большинство из 313 островов (общая площадь 2345 *км²*) находится в юго-вост. части моря, где они образуют Акпетинский архипелаг. У вост. берега насчитывается 64 острова. На С. расположены наиболее крупные острова (Кокарал и Барсакельмес). Зап. берег моря слабо изрезан, обрывист и сложен из древних третичных и меловых отложений Устюрта. Высота его колеблется от 30 до 190 *м*. Береговая черта ровная и резко очерчена. Сев. берег высокий и обрывистый. Крупные заливы — Кумсуат, Тущибас, Шевченко, Бутаков, Сарышыганак, Акколь, Бозколь, Кашкаису, Каратума, Жалтырбас, Мойнак, бухты Куланды, Каратуп, Кольтырнак, Мойнак. Вост. берег изменчивый. В море впадают крупнейшие реки Ср. Азии Амударья и Сырдарья. Ср. темп-ра воздуха летом над поверх. моря 24—26°С, зимой — 7°—13,5°С. 120—170 дней в году над морем бывают безоблачными, 70 — 90 — пасмурными. Снежный покров держится на сев. 3 месяца, на юге—1,5 месяца. Водный баланс Аральского м.: осадки 5,9 *км³*, сток 54,8 *км³*, испарения 60,7 *км³*. Сезонное колебание уровня воды 25 *см*, многолетнее (вековое) ок. 3-х *м*. Зимой темп-ра воды на поверхности ниже 0°С, летом 26—30°С. Море зимой замерзает. Соленость воды при впадении рек 10—11‰, на Ю.-В.—14‰. В связи с падением уровня моря увеличивается соленость. Цвет воды темносиний, прозрачность—15—25 *м*. В море господствует штиль. Сила штормов не превышает 2-х баллов. Аральское м. имеет большое промысловое значение. Ихтиофауна моря представлена 30 видами, из них промысловые—осетровые, сазан, усач, чебак, жерех, из акклиматизированных—севрюга, салака и др. На расположенном в сев. части моря острове организован заповедник Барсакельмес (завезены и охраняются редкие животные — кулан, джейран, фазан и др.).

Каспийское море — крупнейшее в мире соленое озеро (площадь 371 тыс. *км²*). Большая часть сев. и пол. вост. побережья относится к Казахстану. Длина береговой линии на терр. Казахстана составляет 2340 *км*.

Уровень моря на 28,5 *м* ниже Мирового океана. Наибольшая глубина 1025 *м*. Крупные заливы: на С.— Кизляр, Комсомолец, на В.— Мангышлак, Кендирли, Казах, Кара-Богаз-Гол, Красноводск, на З. — бухты Аграхан, Баку. Имеется до 50 островов с общей площадью 350 *км*². Наиболее крупные из них: Кулалы, Тюлень, Чечень, Артём, Жилой и др. В море впадают реки с С.— Терек, Волга, Урал, Эмба, с З.— Сулак, Самур, Кура, с Ю.— Горан, Сераз, Сефидруд. На вост. побережье отсутствуют постоянные водостоки. Сев. берега низменные. В результате перегонно-нагонных явлений морских вод образовалась обширная отмель. Мангышлакское побережье характериз. абразионными берегами. По характеру рельефа дна и гидрогеологич. особенностям море подразделяется на Северный, Средний и Южный Каспий. Сев. Каспий — самая мелководная часть моря (глубина 4—8 *м*), рельеф дна — волнистая аккумулятивная равнина. От Ср. Каспия он разделен Мангышлакским порогом. В пределах Ср. Каспия выделяются впадина (максимальная глубина 788 *м*), шельф и материковый склон. Рельеф Юж. Каспия представляет собой абиссальную равнину, в к-рой есть впадины и шельфы. Сев. Каспий представляет собой окраину Прикаспийской синеклизы. Ср. часть является погруженной в дно моря эпигерцинновой Туранской плитой и краевым изгибом Большой Кавказской геосинклинали. Юж. Каспий является древней морской впадиной. Каспийское м. в верхнем миоцене отделилось от Черного моря, а затем в верхнем плиоцене вновь соединилось. В антропогене море неоднократно испытывало трансгрессии и регрессии.

Зима на Каспийском м. суровая, лето засушливое. Ср. многолетняя темп-ра самого теплого м-ца 24—26°С, абсолютный максимум (44°С) наблюдается на вост. побережье. В центр., в сев.-западной и зап. частях моря часто наблюдаются сильные ветры (24 *м/сек*). На акваторию моря в среднем за год выпадает 200 *мм*, на зап. побережье — до 1700 *мм* осадков. Годовая сумма испарения на море очень велика (до 1000 *мм*), особенно в вост. части (до 1400 *мм*). В Каспийском м. в основном преобладает циклонич. перемешивание вод, тесно связанное с преобладающими ветрами, к-рые нередко образуют морские волны высотой до 11 *м* (в Апшеронском пороге). Летом поверхностный слой вод моря нагревается до 24—26° С, на Ю. до 29° С. Зимой темп-ра вод падает на С. до —0,5° С, в центральных частях до 3—7° С, на Ю. до 8—10° С. Сев. часть моря от ноября до марта замерзает, образуя 2-метровый слой. На Ср. Каспии в суровые зимы замерзают отдельные мелководные заливы. Ср. соленость вод моря 12,7‰. В результате конвекционного движения морских вод вертикальное перемешивание вод зимой захватывает всю толщу вод Сев. Каспия. В ср. и юж. части моря конвекционное движение не превышает 200—300 *м*. Сев. части Каспийского м. характерны амплитуды многолетних колебаний уровня (повышение на 2—2,5 *м*, понижение до 2 *м*). В период сейша уровень воды колеблется до 0,7 *м*. Сезонные колебания—до 30 *см*. Геологич., геоморфологич., археологич. и историч. данные свидетельствуют о высоком уровне Каспия в нач. н. э., в нач. 19 в., низкий уровень — в 7—11 вв. (на 2—4 *м* ниже совр. уровня).

Водный баланс моря составляет: приход — осадки (66,8 *км*³), речной сток (266,4 *км*³), подземный приток (5 *км*³), расход — испарения (357,3 *км*³), сток в Кара-Богаз-Гол (4 *км*³), хоз. расходы (1 *км*³). Из-за превышения расходной части уровень Каспийского м. за 1966—67 понижался на 7 *см*. К 2000 г. море может понизиться еще на 2 *м*. Для подъема уровня моря разрабатываются проекты переброски Вычегды и Печоры в Волгу, зарегулирован сток в залив Кара-Богаз-Гол (1980).

Каспийское море бедно растит.-животным миром (насчитываются 500 видов растений и 854 вида животных). Растения в основном состоят из сине-зеленых и диатомовых водорослей. В последнее время растут и красные, бурые водоросли. Здесь обитают осетровые, сельди, моллюски, 15 видов вселенцев животных и рыб из Арктических морей (тюлень) и средиземноморского бассейна. На долю Каспийского м. приходится 82% осетровых, добываемых ежегодно в мире. Кроме того, вылавливаются сельдь, лещ, вобла, судак, сазан, в море обитают тюлени. Каспийское м.— крупный нефтеносный р-н. В г. Шевченко построены мощные установки для опреснения морской воды. По Каспию перевозятся нефть, лес, зерно, хлопок, рис, сульфат и др. грузы. Основные портовые города казахстанской части моря — Гурьев, Шевченко. *Т. Омаров.*

Подземные воды. Орографич., климатич., геологич., гидрогеологич. условия Казахстана весьма разнообразны. Совокупность их оказала свое влияние на формирование, распространение, накопление ресурсов, расходование и генетич. типы подземных вод. По характеру залегания и водовмещаемости пород бывают трещинные, трещинно-пластовые и пластовые подземные воды.

Трещинный тип подземных вод распространен в горных и мелкосопочных р-нах Ю. и В. Сарыарки и отчасти на З. республики (в Урало-Мугоджарских горах). Эти воды размещены в различного состава интрузивных, эффузивных, вулканогенных, метаморфич. породах докембрия и палеозоя, залегают неглубоко (30—50 *м*), часто представлены в виде источников с минерализацией 0,1—0,5 *г/л* (иногда до 0,7—1,0 *г/л*). Эти породы отличаются низкой водовмещаемостью и дебитом (дебит отдельных водопунктов обычно не превышает 1—2 *л/сек*). Расходы родников и неглубоких скважин, располож. вдоль зон тектонич. разломов, зон дробления, контактов различных генетич. и петрографич. разностей пород, достигают 5—7 *л/сек*, иногда 10—15 *л/сек*. В зависимости от величины атмосфер. осадков расходы их резко колеблются по сезонам одного года или нескольких лет. В высокогорных р-нах Ю. и В. Казахстана, где в основном развит данный тип подземных вод, часто встречаются отдельные родники с невысокой производительностью, к-рые питают многочисл. ручьи и горные реки.

Трещинно-пластовый тип подземных вод распространен гл. обр. в дислоциров. и цементиров. терригенных и карбонатных породах палеозоя и мезозоя Горного Мангышлака, в нек-рых р-нах Сарыарки, отчасти юж. и вост. Казахстана. Пресные и солоноватые, грунтовые, субартезианские воды (с минерализацией 0,2—3,0 *г/л*) залегают на глубинах от неск. *м* до неск. сотен *м* от земной поверхности. В горных р-нах Ю. и В. республики, в р-нах распространения песчаников, конгломератов, туфогенных пород Сарыарки воды этого типа образуют источники или вскрываются скважинами с расходом воды 0,1—1,0 *л/сек*. В местах развития карбонатных пород и зон тектонич. дробления расходы их достигают 10—35 *л/сек*. На отдельных участках карстующихся известняков при благоприятных условиях питания подземных вод встречаются мощные источники с расходом воды до 100—300 *л/сек* (р-ны с. Георгиевка в Семипалатинской, Светлого ключа в Восточно-Казахстанской, ряда мест Малого и Большого Каратау в Джамбулской и Чимкентской областях и др.). Высокие дебиты воды дают скважины и горные выработки в Джезказган-Улутауском р-не. Большим водопритоком в забои выработок отличаются нек-рые месторождения (Миргалимсай, Келтемашат и др.) Большого Каратау. Дебиты родников в р-не ст. Сас-Тобе на водоразделе рек Бадам и Сайрам достигают 1000—3000 *л/сек*. Наименьшим дебитом трещинно-пластовых вод отличается р-н Горного Мангышлака. Здесь расходы отдельных источников не превышают 0,3—0,5 *л/сек*, только в зонах тектонич. разломов они достигают 5—15 *л/сек*. Вследствие ограниченности резервов восполнения ресурсов подземных вод, малого кол-ва атмосф. осадков в засушливые годы, длительной непрерывной эксплуатации расходы источников значит. падают ниже величин, указанных выше. В горных и мелкосопочных р-нах формируются трещинные и трещинно-пластовые подземные воды.

Благодаря благоприятным условиям питания, хорошим фильтрационным и коллекторским свойствам водовмещающих пород в этих р-нах происходит интенсивный подземный сток и формируются большие естеств. ресурсы подземных вод. Ср. значения модуля подземного стока с 1 *км*² площади водоносных пород в пределах Урало-Мугоджарских, Чу-Илийских гор, Каратау и мелкосопочников Сарыарки изменяются от 0,1 до 0,5 *л/сек*, в средних и высокогорных р-нах Джунгаро-Тянь-Шаньских и Алтае-Тарбагатайских гор — от 1,5 до 10—15 *л/сек*. Общий объем естественных ресурсов этих вод составляет около 800 *м*³*/сек*, или 25 млрд. *м*³*/год* (в горах Вост. Казахстана 10 млрд. *м*³, в Юж. Казахстане 8,5 млрд. *м*³, Сарыарке 5,9 млрд. *м*³, Зап. Казахстане 0,6 млрд. *м*³).

Пластовый тип подземных вод широко развит во всех равнинных р-нах, внутригорных впадинах и речных долинах, включая горные территории, в толще недислоцированных, несцементированных или слабо сцементированных терригенных и карбонатных пород, начиная от палеозоя до антропогена включительно. Мощность этих пород достигает от неск. *м* в речных долинах до 0,5—1,5 *км* в предгорных, внутригорных равнинах, а также в прогибах сев.-вост., сев.-зап. обрамлений Сарыарки, 3—6 *км* — в Чу-Сарысуйской, Северно- и Восточно-Приаральской и Мангышлак-Устюртской и до 10—19 *км* — в Прикаспийской впадинах. В зависимости от этого различны и глубины залеганий подземных вод. В верхних горизонтах обычно залегают безнапорные (грунтовые), а в нижних, более глубоких горизонтах — высоконапорные (артезианские) воды. Минерализация их различная. Пресные и слабосолоноватые подземные воды с минерализацией 0,2—3,0 *г/л* развиты в речных долинах, массивах эоловых песков и песчаных образований водораздельных пространств, предгорных и внутригорных прогибах, водоносных горизонтах меловых отложений вост. части Прикаспийской впадины, Сев. Приаралья, Центр. Мангышлака, Сырдарьинской, Чу-Сарысуйской, Илийской и Прииртышской впадин, на отдельных участках развития пермотриасовых, юрских и палеогеновых отложений, на глубинах от нескольких до 500—800 *м* (в Илийской — до 2700 *м*). Рассольные подземные воды (с минерализацией 50—400 *г/л*) наиболее широко распространены в водоносных горизонтах Прикаспийской, Чу-Сарысуйской, Тенгиз-Кургальджинской и Тургайской впадин, на большей части Мангышлака и Устюрта, в Сев. Казахстане. Ореолы развития солоноватых и соленых вод весьма обширны.

Величина выхода подземных вод в различных водоносных горизонтах и р-нах неодинакова. Водообильны грубообломочные отложения предгорных и внутригорных прогибов Ю. и В. Казахстана (мощностью до 200—500 *м*). Дебиты отдельных эксплуатируемых скважин, пробуренных в этих породах, достигают 50—70 *л/сек* и более (местами до 100—120 *л/сек*). Дебиты скважин, вскрывающих подземные воды меловых отложений, на указанных выше территориях, а также палеогеновых отложений Сев. Приаралья, аллювиальных образований речных долин Актюбинского Приуралья, Сев. Прибалхашья достигают от 5—10 до 40—50 *л/сек*. Ежегодно восполняемые ресурсы подземных вод пластового типа составляют 600 *м*³*/сек* (19 млрд. *м*³*/год*).

Основную часть терр. Казахстана занимают пустыни и полупустыни, степи. В них ресурсы наземных вод ограничены и неравномерно распределены по территории. Поэтому подземные воды имеют большое народнохозяйств. значение для республики. Они используются для водообеспечения Алма-Аты, 15 областных центров, около 150 пром., р-ных центров и городов, более 3500 с.-х. объектов, обводнения около 80 млн. *га* пастбищ и орошения до 15 тыс. *га* пахотных земель. Перспективные эксплуатационные ресурсы пресных и слабосолоноватых вод, пригодных для обводнения, водоснабжения и орошения, ориентировочно составляют более 40 млрд. *м*³*/год*, из них разведано около 13 млрд. *м*³. Это позволяет значит. расширить использование подземных вод в будущем для указанных целей.

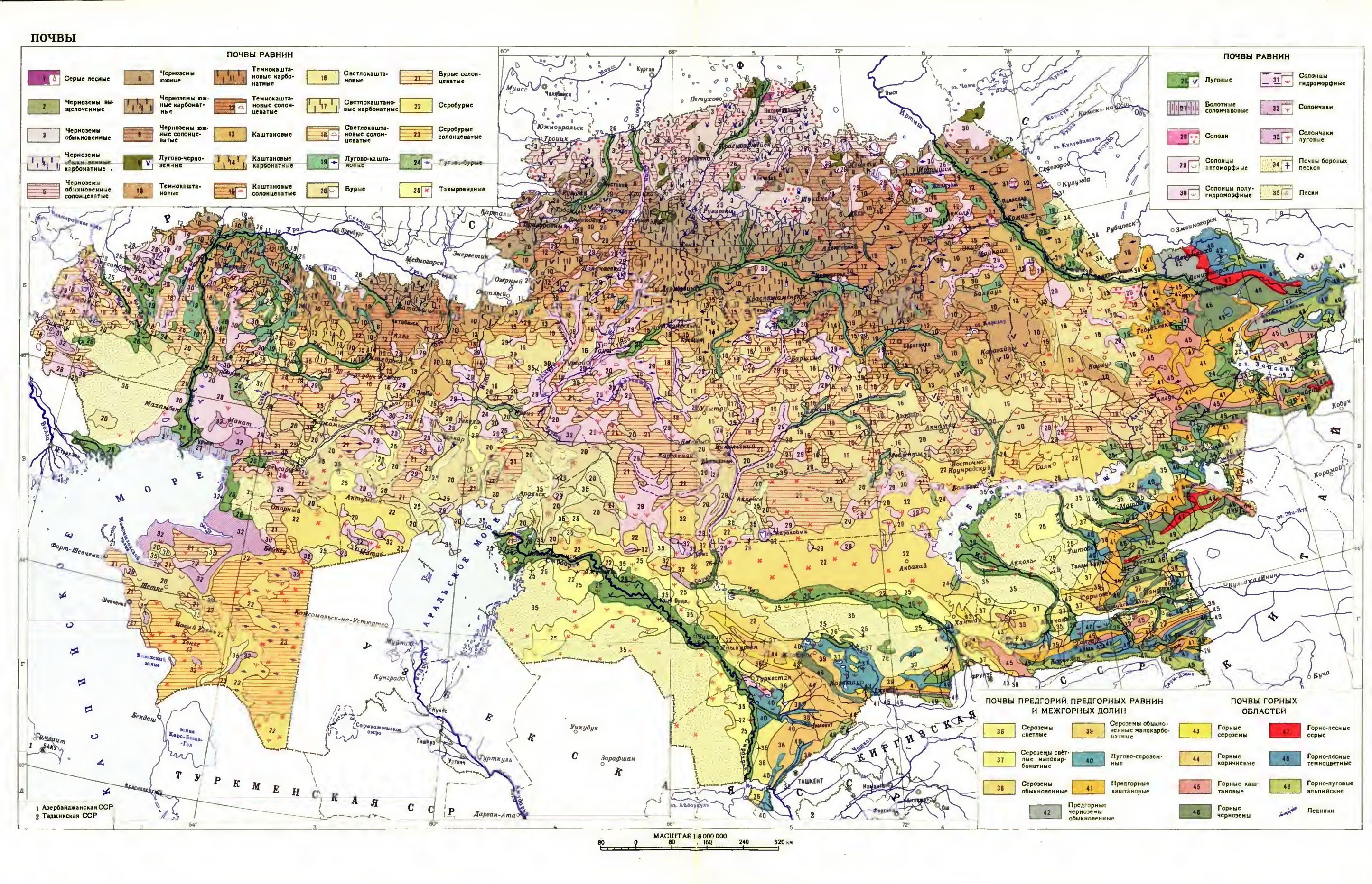
В Казахстане широко распространены минеральные, термальные воды и промышленные рассолы. Минеральные лечебные воды с большим эффектом используются для лечения различных болезней во многих курортах (Алма-Арасан, Капал-Арасан, Сарыагач, Барлык-Арасан, Джаркент-Арасан и др.). За последние годы выявлен ряд высокоэффективных подземных радиоактивных, сероводородных, железистых, щелочных, азотных и др. видов минеральных вод. Подземные термальные (теплые и горячие) источники все большее применение находят в теплично-парниковых х-вах, для отопления коммунальных, обществ. и жилых зданий, создания круглогодично действующих купальных бассейнов и искусств. прудов для разведения рыб. В перспективе они могут стать источниками теплофикации и энергетики. В ряде нефтяных и горнорудных р-нов может быть организовано попутное извлечение из подземных рассолов наряду с основной продукцией многих редких и рассеянных элементов (йод, бром, бор, калий, стронций, литий, германий, цезий, медь, свинец и др.) в пром. масштабах. *Ж. Сыдыков.*

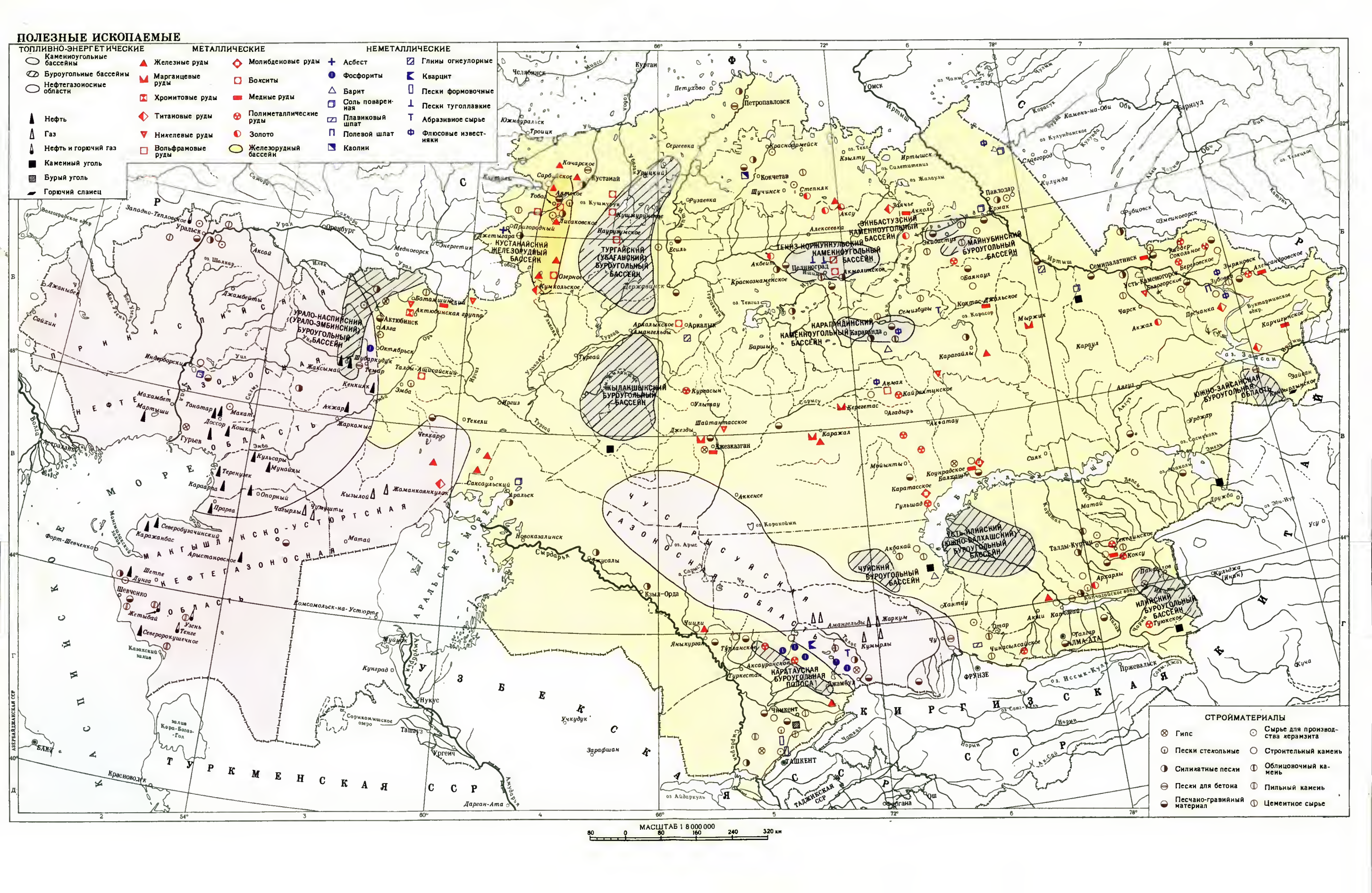
ПОЧВЫ

Общая характеристика. Почв. покров Казахстана отличается сложностью и большим разнообразием. Размещение видов почв по терр. республики тесно связано с факторами почвообразования, поэтому в распространении их прослеживаются определенные географич. закономерности, определить к-рые не так уж трудно. На равнинных терр. республики четко проявляется широтная (горизонтальная) зональность. В связи с этим почв. покров, состоящий из определенных видов почв, располагается в виде широтно вытянутых зон, сменяющих одна другую в направлении с С. на Ю. Это явление закономерно связано с распределением ведущих факторов почвообразования растительности и климата.

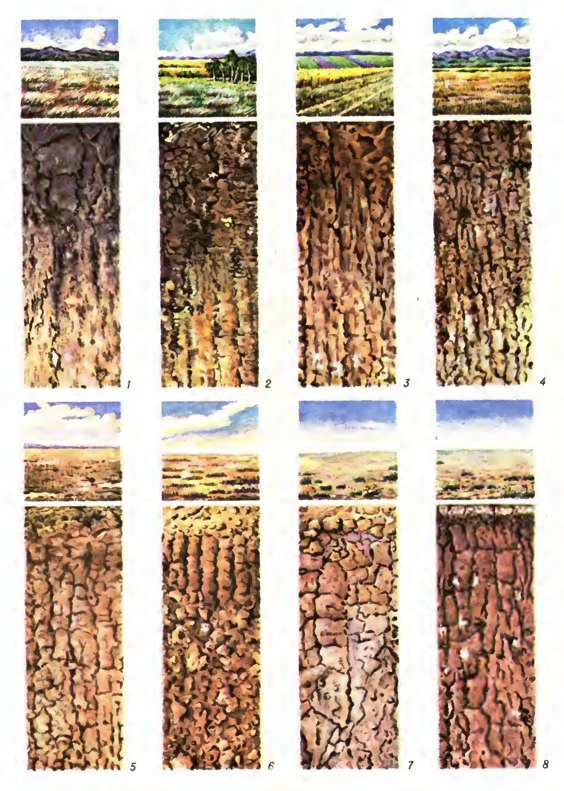
Терр. Казахстана пересекается 4-мя природными зонами: лесостепной, степной, полупустынной и пустынной. На равнинных частях распространены почвенные зоны черноземов, каштановых, бурых и серо-бурых почв. Широтное (горизонтальное) расположение почв прослеживается и внутри почв. зон, в к-рых четко выделяются почвенные подзоны. На крайнем С. республики в зоне лесостепи небольшие площади занимают серые лесные почвы, к-рые распространены в Сев.-Казахстанской и Кокчетавской областях. Зона черноземных почв располагается на С. и С.-В. республики к С. от 52° с. ш., в основном распространена на большей части Кустанайской, Тургайской, Целиноградской, Сев.-Казахстанской, Актюбинской, Павлодарской и Кокчетавской областей. К этой зоне относятся 9,5% земельной площади республики. В черноземной зоне выделяются подзоны выщелоченных, обыкнов. и юж. черноземов. Выщелоченные черноземы занимают небольшую площадь (0,4 млн. *га*) на крайнем С. республики, в зоне лесостепи. Среди них встречаются серые лесные почвы. Южнее, в подзоне умеренно засушливой степи, распространены обыкновенные черноземы, занимаемая ими площадь составляет 4,6% площади почв Казахстана. Юж. черноземы развиты в подзоне засушливой степи, их площадь близка к площади обыкновенных черноземов (4,9%). К Ю. от 52° с. ш. юж. черноземы переходят в каштановые почвы. Зона их тянется широкой сплошной полосой с З. на В., достигает местами 700 *км* в ширину. Эти почвы имеют широкое распространение, занимают сев. часть Прикаспийской низм., часть Эмбинского плато, юж. часть Тургайского плато, Сарыарки и т. д.

Каштановые почвы являются господствующими почвами в Целиноградской, Карагандинской, Актюбинской, Семипалатинской, Уральской, Кустанайской, Гурьевской областях. Общий удельный вес этих почв

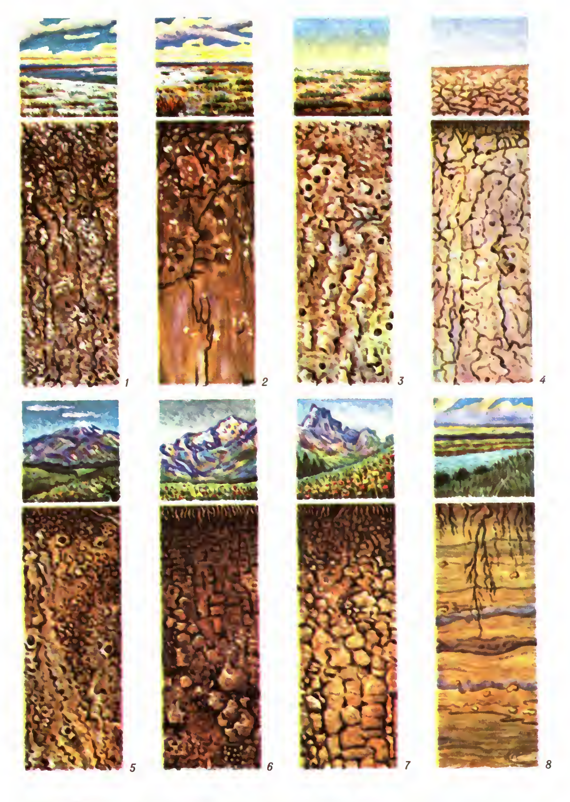

ПОЧВЫ
ПОЧВЫ РАВНИН
1 Серые лесные
2 Черноземы выщелоченные
3 Черноземы обыкновенные
4 Черноземы обыкновенные карбонатные
5 Черноземы обыкновенные солонцеватые
6 Черноземы южные
7 Черноземы южные карбонатные
8 Черноземы южные солонцеватые
9 Лугово-черноземные
10 Темнокаштановые
11 Темнокаштановые карбонатные
12 Темнокаштановые солонцеватые
13 Каштановые
14 Каштановые карбонатные
15 Каштановые солонцеватые
16 Светлокаштановые
17 Светлокаштановые карбонатные
18 Светлокаштановые солонцеватые
19 Лугово-каштановые
20 Бурые
21 Бурые солонцеватые
22 Серобурые
23 Серобурые солонцеватые
24 Лугово-бурые
25 Такыровидные
26 Луговые
27 Болотные солончаковые
28 Солоди
29 Солонцы автоморфные
30 Солонцы полугидроморфные
31 Солонцы гидроморфные
32 Солончаки
33 Солончаки луговые
34 Почвы боровых песков
35 Пески
ПОЧВЫ ПРЕДГОРИЙ, ПРЕДГОРНЫХ РАВНИН И МЕЖГОРНЫХ ДОЛИН
36 Сероземы светлые
37 Сероземы светлые малокарбонатные
38 Сероземы обыкновенные
39 Сероземы обыкновенные малокарбонатные
40 Лугово-сероземные
41 Предгорные каштановые
42 Предгорные черноземы обыкновенные
ПОЧВЫ ГОРНЫХ ОБЛАСТЕЙ
43 Горные сероземы
44 Горные коричневые
45 Горные каштановые
46 Горные черноземы
47 Горно-лесные серые
48 Горно-лесные темноцветные
49 Горно-луговые альпийские
Ледники
1 Азербайджанская ССР
2 Таджикская ССР
МАСШТАБ 1:8 000 000
80 0 80 160 240 320 км



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
Каменноугольные бассейны
Буроугольные бассейны
Нефтегазоносные области
Нефть
Газ
Нефть и горючий газ
Каменный уголь
Бурый уголь
Горючий сланец
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
Железные руды
Марганцевые руды
Хромитовые руды
Титановые руды
Никелевые руды
Вольфрамовые руды
Молибденовые руды
Бокситы
Медные руды
Полиметаллические руды
Золото
Железорудный бассейн
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
Асбест
Фосфориты
Барит
Соль поваренная
Плавиковый шпат
Полевой шпат
Каолин
Глины огнеупорные
Кварцит
Пески формовочные
Пески тугоплавкие
Абразивное сырье
Флюсовые известняки
СТРОЙМАТЕРИАЛЫ
Гипс
Пески стекольные
Силикатные пески
Пески для бетона
Песчано-гравийный материал
Сырье для производства керамзита
Строительный камень
Облицовочный камень
Пильный камень
Цементное сырье
КУСТАНАЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ БАССЕЙН
ТУРГАЙСКИЙ (УБАГАНСКИЙ) БУРОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
ЭКИБАСТУЗСКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
МАЙКУБИНСКИЙ БУРОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
ТЕНИЗ-КОРЖУНКУЛЬСКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
КАРАГАНДИНСКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
УРАЛО-КАСПИЙСКИЙ (УРАЛО-ЭМБИНСКИЙ) БУРОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
ЖЫЛАНШЫКСКИЙ БУРОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
ПРИКАСПИЙСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ОБЛАСТЬ
МАНГЫШЛАКСКО-УСТЮРТСКАЯ НЕФТЕГАЗОНОСНАЯ ОБЛАСТЬ
ЧУ-САРЫСУЙСКАЯ ГАЗОНОСНАЯ ОБЛАСТЬ
ЧУЙСКИЙ БУРОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
УСТЬ-ИЛИЙСКИЙ (ЮЖНО-БАЛХАШСКИЙ) БУРОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
ИЛИЙСКИЙ БУРОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН
КАРАТАУСКАЯ БУРОУГОЛЬНАЯ ПОЛОСА
ЮЖНО-ЗАЙСАНСКАЯ БУРОУГОЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
УЗБЕКСКАЯ ССР
ТУРКМЕНСКАЯ ССР
КИРГИЗСКАЯ ССР
ТАДЖИКСКАЯ ССР
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР
РСФСР
КИТАЙ
Алма-Ата
Ташкент
Фрунзе
Караганда
Целиноград
Павлодар
Семипалатинск
Усть-Каменогорск
Кустанай
Актюбинск
Уральск
Гурьев
Шевченко
Джезказган
Кзыл-Орда
Джамбул
Чимкент
Петропавловск
Кокчетав
Омск
Барнаул
МАСШТАБ 1 8 000 000
80 0 80 160 240 320 км



Почвы. 1. Чернозем южный, малогумусовый. 2. Чернозем обыкновенный. 3. Темно-каштановая почва. 4. Каштановая солонцеватая почва. 5. Светло-каштановая почва. 6. Солонец каштановый. 7. Бурая пустынная почва. 8. Серо-бурая пустынная почва.



Почвы. 1. Солончак соровый. **2.** Солончак типичный. **3.** Серозем светлый. **4.** Такыр типичный. **5.** Серозем типичный, темный. **6.** Альпийская горно-луговая почва. **7.** Субальпийская горно-луговая почва. **8.** Аллювиальная слоистая почва.

Каньон реки Чарын.

Альпийский пояс. 1. Джунгарская купальница. 2. Можжевельник туркестанский. 3. Первоцвет холодный. 4. Мелколепестник иначеокрашенный. 5. Фиалка алтайская. 6. Горечавка Кауфмана. 7. Мак тянь-шаньский. 8. Манжетка сибирская.

Елово-лесной пояс. 1. Ель Шренка. 2. Осина. 3. Рябина тянь-шаньская. 4. Жимолость щетинистая. 5. Герань прямая. 6. Лиственница сибирская. 7. Пихта сибирская.

Кустарниково-разнотравный пояс. 1. Яблоня Сиверса. 2. Персик. 3. Боярышник джунгарский. 4. Курчавка Мушкетова. 5. Жимолость мелколистная (5а — семена). 6. Береза тянь-шаньская (6а — семена). 7. Роза широкошиповая. (7а — семена). 8. Эремурус мощный (8а — семена). 9. Ясенец узколистный (9а — семена).

Лесостепь. 1. Ива размаринолистая (1а — плод). 2. Роза острошиповая (2а — лист). 3. Береза повислая. 4. Крушина ольховидная. 5. Горошек мышиный (5а — боб-стручок). 6. Кровохлебка аптечная (6а — плод). 7. Черемуха обыкновенная.

Степь. 1. Ковыль красноватый. 2. Полынь холодная (2а — семена). 3. Караган кустарник (3а — семена). 4. Люцерна желтая (4а — семена). 5. Шалфей степной (5а — цветок, 5б — прикорневый лист). 6. Таволга городчатая. 7. Лук красноватый. 8. Синеголовник плосколистный (8а — лист). 9. Ковыль Лессинга.

Полупустыня. 1. Овсяница бороздчатая (1а — колосок). 2. Кохия стелющаяся. (2а — семена, 2б — цветок). 3. Ежовник солончаковый (3а — цветок). 4. Солянка деревцевидная (4а — цветок). 5. Чий блестящий (5а — колосок). 6. Ковыль волóсатик (6а — прицветные чешуи). 7. Тюльпан Шренка (7а — луковица).

Пустыня. 1. Полынь белоземельная (1а — корзина, 1б — лист). 2. Пырей сибирский (2а — колосок). 3. Волосенец гигантский (3а — колосок). 4. Осока вздутоплодная. 5. Саксаул безлистый (5а — цветок, 5б — часть стебля). 6. Мортук восточный (6а — колосок), 7. Мятлик луковичный (7а — колосок). 8. Мак павлиний.

Эндемики Казахстана. 1. Одуванчик каратауский. **2.** Недзвецкия семиреченская (**2а** — семена). **3.** Касатик Альберта. **4.** Канкриниелла Крашенинникова. **5.** Козлец. **6.** Майкараган Ховена. **7.** Полынь заилийская. **8.** Жузгун винтоплодный. **9.** Астрагал балхашский. **10.** Миндаль Ледебуровский. **11.** Тянь-шаньский мак. **12.** Тюльпан Регеля. **13.** Таволгоцвет Шренка. **14.** Боярышник алма-атинский. **15.** Подмаренник тянь-шаньский. **16.** Шиповник лапчаткоцветный (**16а** — семена). **17.** Лук Введенского.

Сарыарка. Гора Толагай.

Солончаки. Сарбулак.

34,3%. Зона каштановых почв также подразделяется на ряд подзон. С С. на Ю. темно-каштановые почвы сменяются типично каштановыми (среднекаштановыми) почвами, к-рые в свою очередь сменяются светло-каштановыми (10,5%). Темно-каштановые и среднекаштановые почвы распространены в подзонах сухой степи, а светло-каштановые являются самым южным подтипом каштановых и сформированы в полупустынной зоне. Южнее 48° с. ш. начинается пустынная зона, где светло-каштановые почвы сменяются бурыми и серо-бурыми. Смена этих почв совпадает с перемещением максимума осадков на ранневесенний и зимний периоды и сменой полынно-злаковой растительности полынно-солянковой. Бурые и серо-бурые почвы (43,6%) образуют крупные массивы на Устюрте, Прикаспийской низменности, Тургайской столовой стране, Бетпак-Дале и др. впадинах республики. Зона бурых и серо-бурых почв в пределах республики протягивается гл. обр. сплошной полосой, к-рая на С. граничит с подзоной светло-каштановых почв, а на Ю.— с предгорным поясом сероземов. Нек-рые ученые относят бурые почвы к полупустыне, серо-бурые — к пустыне. Почвоведы Казахстана считают бурые почвы главным зональным типом пустынной зоны. Бурые почвы представлены двумя подзонами: бурых почв, к-рые охватывают сев. части пустынной зоны (занимают 21,6% терр. республики), и серо-бурых — юж. пустыни (22,0%). Для пустынных р-нов характерны такыры и такыровидные почвы, к-рые образуются в плоских понижениях от глинистых наносов. Эти почвы состоят из твердой корки, разбитой на паркетообразные отдельности, встречаются среди бурых и серо-бурых почв, в низовьях рек Чу, Сырдарья, Или и др. В полупустынных и пустынных зонах Казахстана значит. распространение имеют пески и примитивные песчаные почвы. Такие почвы занимают 16% терр. Гурьевской, 10% Уральской обл., значит. площади в Семипалатинской, Карагандинской, Джезказганской, Кзыл-Ординской, Чимкентской, Джамбулской, Алма-Атинской и Талды-Курганской областях.

Наряду с закономерным распространением зональных почв, в почв. покрове Казахстана имеются существ. изменения и характерные особенности. Эти отличия возникают в связи с изменением континентальности климата с З. на В., различиями в формах мезо- и микрорельефа, в характере материнских почвообразующих пород и др. факторами почвообразования. Различное сочетание и проявление факторов почвообразования обусловливает большую пестроту почв. покрова Казахстана. Наряду с автоморфными (зональными) почвами в условиях засушливого климата Казахстана формируются и гидроморфные почвы, в почвообразоват. процессе к-рых участвуют грунтовые воды. В связи с отрицат. водным режимом и минерализованностью грунтовых вод для подавляющего большинства почв Казахстана характерно засоление. Специфика качеств. состава солей, миграция и интенсивность их накопления приводят к проявлению большого разнообразия засоленных почв. Из таких почв в Казахстане наиболее распространены солонцы и солончаки, к-рые широко встречаются во всех зонах равнинного Казахстана. При этом солонцы тяготеют к степным и полупустынным зонам, а солончаки — к пустынным. Наибольшая часть солонцов находится в зоне каштановых и бурых почв в виде комплексов, сочетаний и самостоят. массивов. Солонцы и их комплексы составляют более 30% терр. Казахстана. Крупные массивы солончаков встречаются в зонах полупустынь и пустынь в приморской полосе Каспийского м., в Приаралье, Прибалхашье, а также по днищам высохших озер. Отмечается тенденция к увеличению общей площади солончаков. На 16,7% площади почв. покрова Джамбулской обл. преобладают солончаки. Они повсеместно встречаются в Гурьевской, Мангышлакской и др. областях. Общая площадь солончаков и их комплексов в республике составляет ок. 10 млн. *га*. Солоди встречаются в сев. части республики под осиново-березовыми рощицами в Целиноградской, Павлодарской, Кокчетавской областях.

По речным долинам распространены почвы, сформированные под влиянием водного режима рек (аллювиально-луговые почв. покровы). В поймах рек расположены пойменные почвы, сформированные в процессе ежегодного осаждения вмученных материалов, к-рые имеют слоистое строение. По мере удаления от русла реки усиливается дерновый процесс и формируются луговые почвы поймы. Хотя формирование пойменных почв протекает под влиянием аллювиальных процессов, в них отражены и зональные факторы почвообразования. Степень засоления и щелочности их возрастает от степной зоны к пустынной, вместе с этим убывает и кол-во гумуса. Почвы речных долин формируются при специфич. водном и солевом режиме.

Около $^1/_{10}$ терр. Казахстана занимают горные местности. Почвы, развивающиеся на горных склонах, в значит. степени отличаются от почв равнин. По мере увеличения высоты гор, крутизны склонов усиливается поверхностный смыв. Типы почв как бы опоясывают склоны гор и сменяются в вертик. направлении. Характер распространения почв по вертик. зональности находится в тесной связи с широтными почв. зонами. На почвах Тянь-Шаня сказывается его юж. положение в зоне пустынь, где вертик. зональность начинается с пустынных почв. Сев. расположение Алтайских гор. обусловливает наличие степных почв в предгорной части. В горных р-нах Казахстана от зон пустынь до зон вечных снегов встречаются следующие типы и разновидности горных почв: сероземы, каштановые, коричневые, лугово-степные, черноземы, выщелоч. черноземы и др. Большие различия наблюдаются в характере почв. покрова склонов сев. и юж. экспозиций горных р-нов Казахстана.

Почвы равнин. На равнинных терр. республики почвы распространены в виде широтных горизонт. зон, среди к-рых преобладают черноземы, каштановые, бурые и серо-бурые почвы. Почвенный покров этих зон характеризуется различной степенью солончаковости и солонцеватости.

Характерными чертами почв. покрова равнинных терр. республики являются комплексность и пестрота.

С о л о н ч а к и распространены во всех зонах равнинного Казахстана. Общая площадь солончаков и комплексов их в республике составляет ок. 10 млн. *га*. Образование солончаков связано с процессами древнего и совр. соленакопления (преобладание испарения над кол-вом выпадающих атм. осадков). Характеризуются большим кол-вом легкорастворимых солей по всему профилю (с макс. показателем в поверхностном слое), слабо дифференцирован на генетич. горизонты (гумусовый горизонт, переходной к почвообразующие породы). Содержание гумуса в верхних горизонтах колеблется от 0,5% до 3,0% и более, реакция от слабо до сильнощелочной. По характеру засоления солончаки делятся на хлоридные, сульфатные, содовые и смешанные. По морфологич. признакам засоленной поверхности солончаки бывают корковые, пухлые и другие. Гидроморфные солончаки формируются в условиях близкого залегания грунтовых вод. Профиль их слабо дифференцирован на горизонты. Луговые солончаки наиболее часто встречаются в сев. р-нах республики, поймах рек, по участкам озерных террас. Их профиль более отчетливо подразделяется на горизонты, отмечается более высокое содержание гумуса. В приморской полосе Сев. Каспия, Приаралья, Прибалхашья, а также по днищам высохших озер и русл древних рек развиваются соровые солончаки, в местах выхода на поверхность засоленных пород — солончаки остаточные. Вторичные солончаки образуются в результате неправильного орошения, вызывающего подъем уровня грунтовых вод и как следствие нового накопления солей в поверхностном горизонте. Отмечается, что общая тенденция увеличения степени засоления связана и с направлением увеличения засушливости. С С. на Ю. происходит смена содово-сульфатного и сульфатного засоления сульфатно-хлоридным

и хлоридным. Эта общая закономерность нарушается в дельтах рек. В дельте Сырдарьи преобладает хлоридно-сульфатное засоление, а в дельте Или — содово-сульфатное засоление. Хоз. использование солончаков возможно лишь после удаления большого кол-ва солей промывкой. Промывку сильно засоленных почв в настоящее время практикуют с одновременным возделыванием риса. В зоне неорошаемого земледелия солончаки могут использоваться лишь как естеств. пастбища.

Солонцы широко распространены в Казахстане. Этот тип почвы встречается в пределах лесостепной, степной и полупустынной зон, а также в сев. части пустынной зоны. В большинстве случаев солонцы являются одним из основных компонентов почв и нередко образуют самостоятельные массивы. Характер их распространения по терр. республики подчинен зональным закономерностям. При продвижении с С. на Ю., от черноземных степей к пустыне в почв. покрове увеличиваются площади комплексов с преобладанием солонцов и чаще встречаются однородные солонцовые массивы. В почв. профиле солонцов с обособлением гумусового горизонта различаются солонцеватые, карбонатные и гипсовые горизонты. Содержание гумуса в верхнем слое достигает 6% и более, максимум растворимых солей отмечается в более глубоких горизонтах. Характер их распространения подчинен зональным закономерностям и меняется в зависимости от местных условий. Растит. покров солонцов значит. изменяется при переходе от одной зоны к другой. Для солонцов черноземных почв характерна полынно-типчаковая растительность, для каштановых — полынно-камфоросмо-кокпековая, для пустынных — солянковая. Одновременно с этим меняется характер засоления и морфологич. признаки солонцовых почв. В пределах каждой зоны по характеру увлажнения выделяются солонцы автоморфные, полугидроморфные и гидроморфные. В лесостепной и степной зонах преобладают полугидроморфные (лугово-степные) и гидроморфные (луговые) солонцы, а в полупустынной и пустынной зонах — автоморфные (пустынно-степные и пустынные). По мощности надсолонцового горизонта различаются солонцы корковые (около 5 *см*), мелкие (до 10 *см*), средние (до 15 *см*), глубокие (больше 15 *см*). По строению иллювиального горизонта выделяются столбчатые, ореховатые и призматич. солонцы, а по глубине залегания солей — солончаковые (соли залегают в слое выше 30 *см*), солончаковатые (соли залегают в слое 30—80 *см*) и глубокосолончаковатые (соли залегают в слое 80 — 130 *см*). В зависимости от качества засоления солонцы могут быть хлоридно-сульфатными и сульфатно-хлоридными, иногда чисто сульфатные и чисто хлоридные. Локально встречаются содовые солонцы.

Имеется большая возможность увеличения с.-х. угодий в республике за счет солонцов. На терр. Казахстана около 40 млн. *га* солонцов, а комплексных земель с солонцами больше 30%. Из них ок. 9 млн. *га* находится в зонах черноземов и в каштановых почвах. Используются как пастбищные угодья.

Солоди характерны для черноземов, среди к-рых они распространены в западинах, занятых осиново-березовыми и ивовыми колками. Солоди характеризуются наличием белесого, мучнистого, осолоделого горизонта, обогащенного аморфной кремнекислотой и остаточным кварцем. Этот горизонт обычно залегает под лесной подстилкой и маломощным дерново-перегнойным горизонтом на глубине 8—10 *см* или еще ближе к поверхности. На глубине 30—50 *см* он переходит в бурый или в иллювиальный темно-бурый горизонт. Карбонатный горизонт лежит на глубине 70—100 *см*. В профиле почвы обычно отмечаются признаки увлажнения (сизые и ржавые пятна, железистые конкреции). В зависимости от характера верхнего перегнойного горизонта различаются типичные дерново-глеевые (луговые) и лугово-болотные солоди, развивающиеся при залегании грунтовых вод на глубине соответственно больше 1,5 *м*, 1 *м* и 0,5 *м*.

Серые лесные почвы занимают самое сев. положение среди зональных почв Казахстана. Они занимают незначит. площадь и встречаются под осиново-березовыми лесами. В профиле этих почв различается гумусовый горизонт A мощностью 18—25 *см*, ниже располагается плотный гумусово-иллювиальный горизонт B мощностью 20—30 *см*, к-рый, в свою очередь, осветлен благодаря кремнеземной присыпке. Карбонаты вмыты на глубину 1,5 *м*. Реакция в горизонте A слабокислая, в горизонте B нейтральная. На С. Казахстана часто встречаются серые лесные осолоделые и суглинистые почвы. Они формируются также под осиново-березовыми перелесками и колками, на суглинках, подстилаемых соленосными глинами. Серые лесные осолоделые почвы подразделяются на следующие горизонты: горизонт A_1, более или менее темноокрашенный гумусом, мощностью 17—30 *см*, горизонт A_2 мощностью ок. 10 *см*, гумусовый осолоделый, с белесыми пятнами от обильного содержания кремнеземнистой присыпки, горизонт B_1 комковато-ореховатый, с присыпкой по граням структуры отдельностей, горизонт B_2 более уплотненный, ореховатый, без присыпки, горизонт BC переходной к твердой породе земной коры, остаточно-карбонатный, с концентрациями карбонатов. По содержанию гумуса от верхнего горизонта различают серые лесные осолоделые почвы (содержание гумуса 3—5%) и темно-серые лесные осолоделые почвы (гумуса больше 5%).

Черноземы — зональные почвы распространены в лесостепной и степной зонах сев. части Казахстана, формируются под степной, лугово-степной, злаково-разнотравной растительностью. В профиле черноземов выделяется мощный темноокрашенный гумусовый горизонт, содержащий большое кол-во гумуса. Переход в следующий горизонт постепенный, с уменьшением темного цвета. Преобладают зернистые и комковатые структуры, близкие к нейтральной реакции. Это почвы высокого плодородия, обладающие значит. запасом элементов питания и благоприятными водно-воздушными и физико-хим. свойствами. В Казахстане черноземы характеризуются значит. разнообразием.

Выщелоченные черноземы образуют однородный почв. покров в подзоне умеренно влажной лесостепи республики. Они формируются под злаково-разнотравной, лугово-степной растительностью. Площадь под ними невелика. Мощность гумусового горизонта колеблется от 30 *см* до 50 *см*. Выщелоченные черноземы на терр. республики характеризуются хорошей водопроницаемостью и большой влагоемкостью. В составе воды имеются большие запасы элементов питания растений (азот—0,5%, фосфор—0,2%). Все это позволяет относить выщелоченные черноземы к наиболее плодородным почвам. Однако вследствие континентальности климата, глубокого промерзания зимой и медленного прогревания весной выщелоченные черноземы уступают по плодородию одноименным европейским. Поэтому, несмотря на большие запасы элементов питания растений, они отзывчивы на удобрения.

Обыкновенные среднегумусные черноземы формируются под разнотравно-красноковыльной растительностью. В основном широко распространены в междуречных равнинах Сарыарки. Наиболее распространены на лёссовидных суглинках. Горизонт A (мощностью 30—40 *см*) темно-серый, вверху задернованный, порошисто-комковатый, внизу комковатый. Вскипание карбонатов обнаруживается на глубине 25—30 *см*. Горизонт B (мощностью 25—30 *см*) состоит из многочисленных гумусовых языков. Содержание гумуса убывает постепенно от 7—8% в верхней части горизонта A до 4—5% в нижней, 2—4% в горизонте B. Почвы хорошо насыщены основаниями кальция (70—90%) и магния. Валовые запасы азота достигают примерно 0,5%. Обыкновенные среднегумусные черноземы относятся к лучшим плодородным почвам и полностью распаханы. Они нуждаются в фосфорных удобрениях.

Южные малогумусные черноземы распространены в более засушливой части степной зоны под

разнотравно-ковыльной растительностью. От обыкновенных черноземов они отличаются более низким содержанием гумуса и меньшей мощностью генетических горизонтов. В составе горизонта A мощностью 20—30 *см* содержание гумуса 5—6%, азота 0,3%. Он насыщен кальцием и магнием. Горизонт B_1 (20—25 *см*) бурый, уплотненный, содержание гумуса 2—4%. Горизонт B (25—30 *см*) плотный бурый суглинок, горизонт C глубже (70—80 *см*), карбонатный, на глубине 120—150 *см* отмечается выделение гипса. Почв. покров полностью распахан. В благоприятные годы на них можно получать урожай не менее чем на обыкновенных черноземах.

Лугово-черноземные почвы формируются под богатой разнотравно-злаковой растительностью в условиях обильного грунтового увлажнения. Распространены они на плоских недренированных равнинах с грунтовыми водами, залегающими на глубине 2—4 *м*. Южные лугово-черноземные почвы отличаются от черноземов повышенным содержанием гумуса, большей мощностью гумусового горизонта, более глубоким залеганием карбонатов. В лугово-черноземных почвах гумусовые горизонты ($A+B_1$) достигают мощности 60—70 *см* при содержании гумуса 8—12%, языки гумуса доходят до глубины 100 *см*. Вскипание карбонатов происходит на глубине 50—70 *см*, насыщенность кальцием превышает 90%. Реакция нейтральная или вверху слабокислая. Гипс и легкорастворимые соли встречаются на глубине 1,5—2 *м*. Лугово-черноземные почвы более обеспечены влагой и питательными веществами, чем окружающие их черноземы. В зоне лесостепей лугово-черноземные почвы часто образуют крупные массивы. Лугово-черноземные почвы относятся к наиболее плодородным почвам.

Лугово-черноземные солонцеватые почвы формируются на породах, подстилаемых соленосными глинами. Солонцеватость приводит к уплотнению нижней части гумусового горизонта, уменьшению его толщины (горизонты $A+B=40—50$ *см*) и к более высокому залеганию карбонатов (вскипают на глубине 30—40 *см*), а также гипса. Ниже 1 *м* содержание легкорастворимых солей достигает 1—2%.

Солонцеватые черноземы встречаются среди несолонцеватых или образуют комплексы с солонцами в р-нах распространения засоленных слабопроницаемых пород. От несолонцеватых черноземов они отличаются гл. обр. уплотненностью и глыбистой структурой горизонта B_1, а также меньшей мощностью горизонта A и повышенным залеганием карбонатного и гипсового горизонтов. Поглощенный натрий составляет до 10—12% емкости поглощения, общая щелочность повышается до 0,05—0,08%, содержание легкорастворимых солей превышает 0,3—0,5%.

Карбонатные черноземы распространены в степной зоне сев. Казахстана и занимают значит. площади. Достаточно плодородны. В основном формируются на карбонатных глинах. Для их профиля характерна уплотненность и резко выраженная языковатость гумусового горизонта. Гумусовые языки проникают до глубины 70—90 *см*. Вскипание карбонатов по гумусовым языкам наблюдается с глубины 20—25 *см*. Содержание гумуса в верхнем горизонте колеблется от 4 до 8%. Механич. состав характеризуется высоким содержанием глин и илов, легко подвергается ветровой эрозии.

Черноземная зона — важнейший земледельч. р-н Казахстана. Основная задача с.-х. произ-ва на черноземных почвах — правильное использование их высокого потенц. плодородия, предохранение гумусового горизонта от разрушения. Основные пути в решении этой задачи — накопление влаги и рациональное ее использование. Большое значение, особенно для юж. р-нов, имеет снегозадержание. На легких черноземных почвах, подвергающихся ветровой эрозии, применяются безотвальная и плоскорезная осенняя обработка почвы, при к-рой сохраняющаяся стерня способствует задержанию снега и предохраняет почву от выдувания (р-ны степного Алтая, Сев. Казахстана). Хороший эффект дает внесение удобрений, полезащитные лесонасаждения. Для улучшения солонцеватых черноземов наряду с увлажнит. мероприятиями необходимо рыхление уплотненного солонцеватого горизонта.

Каштановые почвы в основном формируются в зоне сухих степей. Растит. покров неоднородный, для него характерны низкорослость, комплексность и изреженность. Профиль каштановых почв сформирован по тому же типу, что и черноземы, но с менее мощным гумусовым горизонтом и с усилением в нем каштанового и бурого тонов. Для типичных каштановых почв характерно равномерное распределение илистой фракции по всему профилю. Особенностью почв. покрова зоны каштановых почв является сильно выраженная комплексность. Солонцовый процесс тесно связан с дерновым процессом данной зоны. Поэтому солонцеватость каштановых почв рассматривается как явление зонального порядка. Подразделение каштановых почв основано на содержании гумуса, мощности гумусового горизонта и степени солонцеватости.

Темно-каштановые почвы распространены в сев. части зоны сухих степей. В профиле их выделяется горизонт A_1 (мощность до 18 *см*). Гумусовый горизонт коричнево-серый, содержание гумуса 3,5—4,5%. Горизонт насыщен кальцием. По трещинам гумус проникает до 80 *см*. Горизонт B_1 (18—42 *см*) бурый, уплотненный, содержание гумуса 1,5—2,5%. Горизонт B_2 (до 65 *см*) бурый, плотный. Гипс и легкорастворимые соли часто обнаруживаются на глубине 120—130 *см*. Полностью распаханы. В благоприятные годы можно вырастить на них удовлетворительные урожаи зерновых.

Темно-каштановые солонцеватые почвы имеют наибольшее распространение в Сарыарке, образуя крупные и мелкие участки по понижениям равнин, на верхних речных и озерных террасах. В их профиле обнаруживается уплотненный глыбисто-призматич. солонцеватый горизонт B. Содержание гумуса в верхнем горизонте 3—4%. Темно-каштановые солонцеватые почвы почти полностью распаханы.

Темно-каштановые карбонатные почвы распространены на б. ч. Кустанайской, Целиноградской, Карагандинской обл., образуются на карбонатных глинах, характеризуются сильной языковатостью гумусового горизонта и трещиноватостью, содержание гумуса в верхнем горизонте в языках достигает 4%. Выделение гипса происходит на глубине 100—110 *см*. В настоящее время р-ны с темно-каштановыми карбонатными почвами Казахстана полностью распаханы. Урожаи из-за нехватки влаги в почве по сравнению с др. р-нами низкие.

Типичные каштановые (среднекаштановые) почвы развиты в подзоне сухой степи Казахстана, протягиваются с З. на В. более чем на 2400 *км*, макс. ширина достигает 320 *км*. Растительность более изрежена и представлена в основном ковыльно-типчаковыми, полынно-типчаковыми и типчаково-ковыльными ассоциациями. Характеризуются более светлой окраской, содержание гумуса 3—3,5%, к-рое резко уменьшается с глубиной. Толщина горизонтов $A+B=30—40$ *см*. Вскипание карбонатов — на глубине 40—50 *см*, гипс обнаруживается на глубине 150—170 *см*, легкорастворимые соли — около 2 *м*. Почвы отличаются большим уплотнением гумусового горизонта и характеризуются невысокими водно-физич. свойствами. Бедны веществами, повышающими плодородие почвы (на 100 *г* почвы — 2—5 *мг* фосфора).

Среднекаштановые карбонатные почвы залегают на желто-бурых карбонатных глинах, распространены по широким водораздельным равнинам. Для них характерна карбонатность поверхностных горизонтов, более сильно выраженная трещиноватость и языковатость почв. профиля, содержание гумуса 2,5—3%.

Типичнокаштановые солонцеватые почвы встречаются в комплексе с солонцами. Отличают-

ся более четкой дифференцировкой почв. профиля. Мощность гумусового горизонта А+В равна 30—35 *см*, содержание гумуса 2—2,2%. Карбонаты выделяются на глубине 40—45 *см*, гипс — на 60—80 *см*. В целом в зоне типичных каштановых солонцеватых почв урожаи с.-х. культур низкие и неустойчивые из-за недостатка влаги.

Светло-каштановые почвы формируются в полупустынной зоне Казахстана, где отмечаются значит. повышение темп-ры и понижение кол-ва осадков до 180 *мм* в год. Они развиваются под полынно-ковыльно-типчаковыми и ковыльно-типчаково-полынными группировками. Характеризуются небольшой мощностью гумусового слоя (А+В=25—30 *см*), содержание гумуса 2—3%, карбонаты вскипают в поверхностном слое, гипсовый горизонт находится на глубине 80—120 *см*. Более высокое скопление солей способствует повсеместному проявлению признака солонцеватости.

Лугово-каштановые почвы распространены в условиях близкого залегания грунтовых вод, развиваются под густым травяным покровом. Содержание гумуса довольно высокое (6%), гумусовая часть профиля достигает 60 *см*. Лугово-каштановые почвы, занимающие небольшие участки среди темно-каштановых и типично каштановых почв, полностью распаханы. Они более обеспечены влагой и посевы на них меньше страдают от засухи.

Бурые почвы распространены в сев. части пустынной зоны (на сев. побережье Каспийского и Аральского морей, юж. части Сарыарки). Формируются в условиях глубокого залегания грунтовых вод. Растит. покров сильно изрежен и беден по видовому составу. Профиль бурых почв отличается наличием на поверхности пористой корочки мощностью 1—5 *см*. Мощность гумусового горизонта 12—14 *см*. Переходной горизонт В (15—30 *см*) буроватого цвета, уплотненный, ниже располагается карбонатный горизонт, на глубине 80—100 *см* обособляются горизонты скопления гипса и легкорастворимых солей. Нередко вскипание карбонатов обнаруживается на поверхности, содержание гумуса низкое (1—3%). Бурые почвы характеризуются низким плодородием, освоение их под посевы возможно только при орошении. Опыт Приаральской опытной станции свидетельствует о возможности возделывания овощных и бахчевых культур на бурых почвах в траншеях без полива, используя грунтовые воды. Зона служит основой пастбищного овцеводства.

Серо-бурые почвы являются зональным типом почв пустынной зоны, развитыми под полынно-баялышевой растительностью. Поверхностный слой покрыт пористой корочкой мощностью 3—5 *см*, под ним слоеватый горизонт мощностью 5—7 *см*, далее уплотненный слой с пятнами карбонатов. Выделения гипса и легкорастворимых солей отмечаются на глубине 40—50 *см*. В отличие от бурых почв макс. кол-во карбонатов приходится на самый верхний слой. Кол-во гумуса не превышает 1,0—1,2%. Серо-бурые почвы испытывают резкий дефицит влаги.

Такыры относятся к особым типам почв глинистых пустынь. Встречаются среди почв пустынной зоны небольшими участками. Лишены растительности, поверхность покрыта водорослями и лишайниками. Характеризуются своеобразным строением профиля: корковый горизонт мощностью от 2 до 8 *см*, ниже располагается чешуйчатый пористый слой, под к-рым залегает бесструктурный плотный горизонт, мало отличающийся от материнской почвообразующей породы. Гумуса очень мало (0,3—0,8%), преимущественно глинистые почвы, редко суглинистые, большинство сильно засолены, преобладает сульфатно-хлоридно-натриевое засоление, реакция раствора сильно щелочная. Все такыры карбонатны (карбонатность 4—9%), для них характерно отсутствие скоплений гипса. Характеризуются низким естеств. плодородием, трудно поддаются освоению. Для улучшения применяются промывка, пескование, внесение органич. и минеральных удобрений, посев солеустойчивых, азотообогащающих культур (люцерны).

Такыровидные почвы распространены на аллювиальных равнинах рек Сырдарьи, Чу. Или с глубоко опустившимися грунтовыми водами (5—10 *м*). Содержание гумуса меньше 1%, почвы карбонатны с поверхности. Такыровидные почвы входят в состав пустынных пастбищных угодий, но вместе с тем они являются резервными землями для орошения. В районах, где темп-ра выше 5°С, годовая сумма их составляет 4000°С, такыровидные почвы используются при орошении под посевы хлопчатника.

Пески и песчаные почвы занимают в Казахстане значит. территории. Слабо затронуты почвообразоват. процессом. Могут быть не закреплены или слабо закреплены растительностью. Пески, имеющие устойчивый растит. покров, характеризуются слабым проявлением генетич. профиля зональных почв. В них очень мало гумуса (ок. 0,5%), карбонатны, но не засолены. Легко пропускают влагу и долго сохраняют ее. Поэтому на песчаных почвах в пустыне растительность богаче, чем на суглинистых и глинистых. Зона является основным пастбищным (особенно для овцеводства) р-ном Казахстана.

Почвы горных областей. Сероземы — самая нижняя ступень юж. горных обл. Казахстана, формируются в природных условиях, носящих черты вертик. зональности. По мере повышения абсолютной высоты растительность меняется от эфемеровой до эфемерово-разнотравной. Условия образования имеют нек-рые общие черты с засушливыми субтропиками Средиземноморья. Основные признаки и свойства сероземов: слабая дифференциация почв. профиля, светлая окраска гумусного горизонта (за исключением темных сероземов), карбонатность всего профиля, высокое содержание глинистых фракций. Промачивание почв приводит к вымыванию легкорастворимых солей. Характерно наличие множества отверстий и пор ходов насекомых, червей и землероек. Кол-во гумуса колеблется от 1 до 3,5%. По мере увеличения абсолютной высоты увеличивается гумусированность и опресненность почв. Сероземы подразделяются на подтипы по степени выраженности этих признаков.

Светлые сероземы распространены сравнит. мало, занимают самую нижнюю часть предгорных равнин на высоте 200—350 *м*. Ср. годовое кол-во атм. осадков достигает 170—300 *мм*. Горизонт А светло-серого цвета, содержание гумуса 1—1,5%. Светлые сероземы используются под поливное земледелие, а в отд. годы — под богару.

Типичные сероземы занимают более высокие части предгорных равнин, холмистые предгорья и низкогорья Зап. Тянь-Шаня на высоте 300—500 *м*, где годовое кол-во осадков составляет 300—450 *мм*. Горизонт А светло-серой окраски, содержание гумуса 1,5—2,5%. Типич. сероземы в основном используются под богару, небольшая часть — под поливное земледелие.

Темные сероземы распространены в области высоких предгорий и низких гор Зап. Тянь-Шаня на высоте 500—800 *м*, где кол-во осадков достигает 400—600 *мм*. Гумусовый горизонт темно-серой окраски, выделяется довольно отчетливо из-за повышенного содержания гумуса (2,5—3,5%). Темные сероземы используются в основном под богару.

Малокарбонатные сероземы занимают предгорные равнины и предгорья сев. склонов Заилийского Алатау на высоте до 650 *м*, где ср. кол-во осадков составляет 250—400 *мм*. Содержание гумуса 1—2%. Содержание карбонатов в верхних слоях ниже, чем в др. сероземах. Малокарбонатные сероземы в основном используются под богарные и поливные посевы.

Светло-каштановые карбонатные почвы занимают верхнюю часть предгорного полупустынного пояса, распространены в Сев. Тянь-Шане на высоте 600—800 *м*, в центр. части Заилийского Алатау доходят до 1000—1200 *м*, где осадки

составляют 400—500 *мм* в год. Основная растительность — типчак и полынь. Мощность гумусового горизонта 32—40 *см*, кол-во гумуса 2—3%. В основном используются под богарное и поливное земледелие.

Горные темно-каштановые почвы занимают ниж. часть низкогорного степного пояса. Они широко распространены в нек-рых р-нах Сев. Тянь-Шаня, например, на Кетпенском и Киргизском хребтах, где поднимаются довольно высоко по северным склонам и заходят в высокие межгорные долины (Кегенскую, Текесскую и др.) до 2000 *м* над ур. моря. В центр. части Заилийского Алатау, а также на склонах Джунгарского Алатау, Алтая и Тарбагатая на конусах выноса опускаются до 800 *м*. Мощность гумусового горизонта 45—50 *см* с содержанием гумуса до 3,5%, редко до 6%. В связи с высокой плодородностью почвы эта полоса используется под поливное земледелие и как устойчивая богара.

Горные черноземы формируются под разнотравно-кустарниковой, ковыльной и кустарниковой растительностью в верхней части низкогорного степного пояса (на высоте 1000—2000 *м*), местами поднимаются до субальпийской зоны. Черноземы и черноземовидные почвы встречаются во всех горных р-нах Казахстана, особенно хорошо развиты на прилавках Джунгарского и Заилийского Алатау. Характеризуются мощным гумусовым горизонтом (50—70 *см*) с содержанием гумуса от 6 до 8%, у многогумусных черноземов до 13%. Структура мелкозернистая или зернисто-комковатая, вскипание карбонатов обнаруживается на глубине 50—60 *см*, реакция нейтральная. В основном используются под богарные посевы и пастбища.

Горные выщелоченные и оподзоленные черноземы составляют более высокую подзону горно-черноземного пояса, распространены гл. обр. в Заилийском и Джунгарском Алатау. Горные выщелоченные черноземы формируются под злаково-разнотравной, лугово-степной растительностью, а горные оподзоленные черноземы — под яблоневыми лесами и кустарниками. Используются под сады, частично под богарное земледелие.

Горные серо-лесные почвы располагаются в среднегорном лугово-лесном поясе, особенно широко — в Заилийском Алатау, на высоте 1300—2000 *м*. Формируются под лиственными лесами, характеризуются высоким содержанием гумуса (до 16%), хотя и менее мощным гумусовым горизонтом (40—50 *см*). Леса из диких плодовых имеют хоз. значение. Осиновые леса выполняют водоохранную и почвозащитную роль.

Горные темноцветные лесные почвы лежат в среднегорном лугово-степном поясе среди др. почв. Чаще встречаются по сев. склонам Тянь-Шаня на высоте 2200—2600 *м* над ур. моря. Сформировались под хвойными лесами с примесью широколистных пород и травянистой растительности. Содержание гумуса 3—6%.

Горные коричневые почвы встречаются в горных лесах Юж. Казахстана. Залегают на зап. отрогах Тянь-Шаня на высоте 1100—2200 *м* над ур. моря. Формируются под злаково-разнотравной растительностью, кустарниками и редкими зарослями деревьев. Кол-во осадков составляет от 400 до 900 *мм* в год. Мощность гумусового горизонта от 20 до 30 *см*. Используются под богарные посевы, лесное х-во, сады, пасеки и пастбища.

Горно-луговые субальпийские почвы располагаются в Зап. Тянь-Шане на высоте 2200—2800 *м*, на Сев. Тянь-Шане и Джунгарском Алатау на высоте 2600—2800 *м*, на Алтае — от 1700—1800 до 2500 *м*. Формируются под высокотравными субальпийскими лугами. Гумусовый горизонт этих почв достигает мощности 60—80 *см*, увлажненность всего профиля очень высокая. Реакция слабокислая, содержание гумуса в верхнем горизонте достигает 12—13%, ниже — 7—8%.

Горно-луговые альпийские почвы обнаруживаются в горах Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау на высоте 2800—3500 *м*, на Алтае — 2500—3000 *м*, формируются под альп. лугами с преобладанием кобрезии. От субальп. луговых почв они отличаются меньшей мощностью почвенного профиля (до 35—55 *см*). Содержание гумуса 10—14%, реакция почв кислая.

Горно-тундровые почвы в Казахстане очень мало распространены. Встречаются в Сев.-Зап. Алтае в области гольцов и каменистых россыпей. Почв. профиль характеризуется малой мощностью и заторфованностью с поверхности.

Высокогорный пояс Казахстана в целом имеет большое значение для животноводства. Высокогорные луга служат основными летними пастбищами.

В целом почвы Казахстана сформированы при малоблагоприятных климатич. условиях. Самые плодородные почвы (черноземы) занимают небольшую терр. в сев. части Казахстана, южнее развиты каштановые почвы.

Самую большую площадь занимают пустынные почвы, представленные бурыми и серо-бурыми почвами. Для бесполивного земледелия наиболее пригодны черноземы и темно-каштановые почвы, к основным орошаемым р-нам относятся сероземные почвы предгорных равнин, предгорий и аллювиальные почвы речных долин. Для горных р-нов Казахстана характерны высотные пояса со сменой пустынно-степных, лесных и горно-луговых почв. На нек-рых участках горных почв возможно богарное земледелие, на остальных оно возможно только при условии орошения. Большинство почв республики требует не только орошения, но и коренной мелиорации. Более половины площади республики составляют естеств. малопродуктивные пастбища. Растет потребность в освоении новых земель. Почвы Казахстана представляют собой богатейший резерв для расширения пахотно-пригодных, орошаемых земель и пастбищ.

И. Мухамедова, Ж. Тухтибаев.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ

Формирование современного растительного покрова. Разнородность природы, сложность истории формирования обусловливают весьма разнообразный характер растит. покрова. На терр. Казахстана, по данным труда «Флора Казахстана» (1956—63), произрастает ок. 4750 видов только высших растений. Большинство из них травянистые растения, доля кустарников и деревьев очень мала.

По своему происхождению флора Казахстана является производной от третичной лесной, т. н. тургайской, флоры и более юж. флоры древнего Средиземного моря. Тургайская флора (типа широколиств. лесов) дала начало растительности широколиств. и хвойных лесов таежного типа, к-рая в Ср. Азии распространилась гл. обр. по горным системам. После усыхания в олигоцене Тургайского пролива, соединявшего на З. широким протоком океан Фетиды (или Тетис) с Северным океаном, на терр. Казахстана проникли европ. виды лесной растительности, такие, как дуб, бук и даже таксодиумы и секвойи. Ископаемые остатки этой флоры были обнаружены в останцовых сопках Зайсанской котловины. В ледниковое время хвойные леса в Казахстане расширили свой ареал, распространившись с С. и В. на терр. Сарыарки, что способствовало продвижению бореальных видов (пихта, сосна) и в область юж. гор.

В результате ряда похолоданий и оледенений высокогорий лесная растительность сильно обеднела и отступила почти от всей терр., к-рую раньше занимала. Так, на массивах Сев. Казахстана леса уцелели отд. сосновыми борами, на Тянь-Шане — отдельными островами, на Алтае сохранилась хвойная тайга. По прибрежным дюнам речных долин сосновые боры проникли далеко на В. Казахстана — на правобережье Иртыша (ленточные боры). Небольшие островки песчаных боров встречаются и в Кустанайской обл. (Наурзумский бор, Аман-Карагайский и др.). Травяной покров в этих борах значит. остепнен. На крайнем З., по Уралу, встречаются буковые, вязовые рощи и тополевые леса, к-рые проникли на терр. Казахстана из Предуралья значит. позднее, уже

в ист. время. В травяном покрове характерны ландыш, кирказон. Наиболее богат лесами Алтай, сохранивший в своей флоре много реликтов доледникового периода (копытень, чистец лесной, ясменник душистый).

На Ю. Казахстана небольшими площадями встречается ксерофитное редколесье, считавшееся остатками существовавшей в Ср. Азии саванны. Так, в горах Зап. Тянь-Шаня они состоят из арчи (можжевельника), к-рые на более засушливых склонах переходят в редколесья из боярышника понтийского, груши Регеля, кавказского каркаса, миндаля колючего. Как остатки исчезнувшей саванны встречаются осочково-мятликовые предгорные пустыни, горные прангосники и др. Древняя среднеазиатская саванна явилась в свое время центром развития совр. эфемероидной флоры, характерной для Юж. Казахстана. На С.-В. из своего былого ареала она постепенно перешла в вост.-казахстанские и алтайские кустарниковые степи. По мере отступания палеогенового моря от мелкосопочника Сарыарки они стали продвигаться на З. и в пределах Тургайской ложбины вост. степи сомкнулись с зап. на границе третичного и четвертичного периода, окончат. сформировав кустарниково-степную флору. Степные формации горных и высокогорных лесов Джунгарии и Тянь-Шаня стали продвигаться на Ю.

Еще до третичного времени на терр. Казахстана проникают виды, имеющие связь с юж.-африканскими (некрые виды парнолистников, спарж), и виды, вышедшие из древнесредиземноморской провинции. В третичное время они мигрировали в обход Каспийского м. через Иран и дали начало эфемерам юж. равнинных пустынь, предгорий и гор. Зап. Тянь-Шаня и Каратау (виды пажитника, люцерны, эспарцета, акантолимона, колючелистника, скалагерии).

В миоцене между Каспийским м. и Прибалхашьем на освобожденной от морских вод низменности начинает широко развиваться пустынная солончаковая растительность. В межледниковое время пустыни расширили свои площади и способствовали изолированию бореальных видов, к-рые в юж. горных р-нах в дальнейшем развивались самостоятельно и дали нач. ряду новых видов. Там, где процессы рассоления почв происходили интенсивно, в пустыню из саванны внедрялись кустарники (гребенщики), полукустарники (полыни), злаки, осоки, к-рые все более и более ксерофитизировались по мере иссушения климата. В плиоцене и в четвертичное время реки сносили с гор много песчаных толщ, к-рые способствовали образованию песчаных пустынь, заселявшихся псаммофитной растительностью (саксаулы, жузгуны, песчаная акация и др. кустарники).

В неогене, во время альп. горообразования, поднялись горы Памиро-Алая, Тянь-Шаня и Алтая. Вместе с ними на большую высоту поднялись луга и степи. Флора их претерпела соответствующие изменения вследствие жесточайшего отбора. Вместе с тем она пополнилась альп. флорой Тибета и сибирских гольцов и тундр. К видоизмененным степнякам можно отнести такие виды, как тонконог алтайский, овсяницы Крымова и тяньшаньская, гусиные луки, тюльпан разнолистный, ряд астрагалов, остролодок, мелколепестники. В высокогорьях оказалось большое кол-во луговых растений (пушица Шейхцера, осоки, лютики, манжетки, герани, луки и др.). Поднялись на высоту жимолость Ольги, можжевельник туркестанский, парии тонколистная, шершавая и тонкоплодная, крупка горная. В альп. поясе горного Алтая возникла горная тундра из мхов, карликовой ивы, осок, мятлика альп., дриады острозубчатой.

Флора Казахстана характеризуется значит. кол-вом эндемичных растений, где насчитывается 550 эндемиков. Среди них имеются и реликтовые, представленные прежде всего рядом растений прежней палеогеновой саванны. Это лепидолофа каратауская, синеголовник каратауский, юринея кустарничковая, строгановии коренастая и сердцелистная (горы Каратау), недзведския, юринея коренастая (Чу-Илийские горы), спиреантус (Бетпак-Дала), строгановия (Сарыарка). Реликтовый характер имеют леса из ясеня согдийского, значит. площади к-рых сохранились в юж. части хр. Каратау и на Ю.-В. в пойме Чарына (приток Или). На самом Ю. республики еще сохранился грецкий орех (леса на границе с Узбекистаном), пихтовые леса на Алтае хранят также реликтовые растения: копытень, чистец лесной, ясменник душистый. Алыча и крупная лиана-виноград встречаются в лесах Каратау и юго-зап. части Чу-Илийских гор. Реликтовыми являются и сосновые боры на гранитных массивах Кокчетау, Баянаул, Каркаралы, Кызыларай, в к-рых до сих пор сохранились небольшие болота со сфагнумами, ксерофитные редколесья на Ю. Казахстана, фисташковые леса. Тугайные леса являются реликтами среднеазиатской саванны. Ряд реликтов палеогеновой саванны встречается в горах Каратау — лепидолофа каратауская, юринея кустарничковая. строгановии коренастая и сердцелистная. В Чу-Илийских горах реликтами являются недзведския, юринея коренастая, а в Бетпак-Дале— спиреантус. На территории Сарыарки распространена реликтовая строгановия и др. Флора Казахстана имеет довольно значит. видовой эндемизм. Наибольшее кол-во эндемиков сосредоточено на С.-В. Казахстана, по горным и высокогорным р-нам Джунгарии и Тянь-Шаня. Это миндаль Ледебура, калофака и волчник—из кустарников, из трав — ковыль Ильина, пырей тарбагатайский, смолевка каркаралинская, вайда кустарниковая, клаузия казахская, астрагалы Траутфеттера, мелкобобовый и казахстанский, кахрис крупноплодный, иссоп сомнительный и крупноцветковый, черноплодник шерстистый. В Зап. Казахстане (в Мугоджарах) встречаются черноплодник ежистый, астрагалы дугообразный и мугоджарский, юринея мугоджарская. Чрезвычайно много эндемичных элементов и во флоре пустынь (солянки — борщовая, керки, боялыч и др.).

Характеристика растительного покрова по природным зонам. В основу естеств.-ист. районирования растительности положены общие физико-географич. условия и прежде всего, климатич. данные (темп-ра, осадки, характер их выпадания). На терр. Казахстана выделяются следующие геоботанич. обл. (природные зоны): лесостепная, степная, полупустынная, пустынная. Горные р-ны подразделяются на те же зоны, что и равнины, но горный рельеф обусловливает особые черты в их природе, что сказывается в своеобразии хоз. использования их растительных ресурсов.

Растительность лесостепной зоны. Лесостепь представляет собой мозаичный макрокомплекс, в к-ром резко ограничены друг от друга листв. леса с типичными лесными видами и луговые степи со степными элементами. Причиной подобного распределения степной и лесостепной растительности является рельеф, но решающее значение принадлежит почве. Леса распространены на хорошо дренируемых серых лесных почвах, деградированных черноземах возвышенностей, на высоких правобережьях рек и на склонах эрозионных балок, луговая степь — на выщелоч. и обыкновенных черноземах и лугово-черноземных почвах. Встречаются луга так же на болотах, солончаках и солонцах.

Лесная растительность лесостепи представлена рощицами из пушистой березы со значит. участием осок и злаков. В подлесках обычны сев. ивняки. На засоленных почвах в западинах растет и особая эндемичная береза киргизская, родственная пушистой березе. Из хвойных пород в виде исключения встречается только сосна, растущая на песках и супесях или меловых выходах. Нередко в таких сосновых борах наблюдаются сфагновые болота с брусникой, черникой, грушанкой и даже клюквой. Из кустарниковых в подлеске обычны ракитник, дрок, свидетельствующие об остепнении растит. покрова юж. сосняков. Наиболее сухие местообитания (на среднегумусных черноземах) заняты разнотравно-злаковыми степями с преобладанием ковылей красного и перистого, типчака и небольшого кол-ва тонконога стройного, мятлика узколистного, костра безостого, пырея ползучего и овсеца Шелля. Из разнотравья типичны лабазник шестиле-

пестный, прострел, подмаренник северный. На солонцеватых черноземах господствует ковыль, тырса, типчак, полынь рассеченная, морковник Бессера. Валовая кормовая продуктивность естеств. растительности 5 — 9 *ц/га*. Здесь наиболее целесообразен выпас кр. рог. скота и лошадей. Процент использования пастбищ весной—100, летом—80, осенью—60. Влажные местообитания покровов заняты луговыми злаково-разнотравными степями на сильно выщелоч. черноземах и лугово-черноземных почвах. В травостое таких степей много перистого ковыля и узколистного пырея ползучего, костра безостого, из разнотравья обычны лабазник степной, кровохлебка, горичники. Обычно почвы засоляются, тогда в изобилии появляются солончечник точечный, солодка, полынь рассеченная, морковник Бессера. Продуктивность луговых степей от 5—10 *ц/га* до 15 *ц/га* во влажные годы. Лучше всего травостой использовать для сенокошения. Западины в лесостепной зоне заняты влажными и болотистыми лугами с осоками, ситняками, сабельником (продуктивность 15—25 *ц/га*). Используются под сенокошение. При осушении и обеспечении промыва почв путем подсева могут быть превращены в высокопродуктивные сенокосы.

На засоленных почвах произрастают сообщества из галофитов: камфоросма марсельская, полынь редкоцветная (черная), кермек Гмелина, прутняк, однолетние солянки — на сухих солонцах, лебеда бородавчатая, бескильница длинночешуйчатая, подорожник солончаковый — на влажных и мокрых солончаках. В с. х-ве эти растения не используются.

Растительность степной зоны. В составе растительности этой зоны наблюдается господство видов ксерофитных узколистных злаков. Из ковылей преобладают красноватый ковыль и волосатик, типчак, тонконог, овсец пустынный и тимофеевка. Из разнотравья в наибольшем кол-ве распространены шалфей степной, люцерна желтая, клевер люпиновый, подмаренник, горичник, вероника, сон-трава, лапчатки, полыни, юринея, зопник клубненосный. Можно различить целый ряд вариантов разнотравно-злаковой степи. В более влажных местах обитания распространена красноковыльно - лугово-разнотравная степь. На обыкновенных черноземах основным составом ее являются ковыли красноватый и волосатик, типчак, тонконог и двудольное разнотравье с обилием шалфея степного, клевера люпинового, полыни, василистника, снеголовника, подмаренника, вероники, порезника, горичников. В небольшом кол-ве присутствуют корневищные злаки (костер, пырей и вейник). Более сухой тип этой степи — красноковыльно-разнотравный. В нем основной покров образован тем же красноватым ковылем и типчаком, но с присутствием значит. кол-ва ковыля-волосатика, тонконога, овсеца. В разнотравье крупные зонтичные единичны, много полыни, люцерны, жабрицы, вероники. На темно-каштановых и типично-каштановых почвах степной травостой представлен люцерной желтой, подмаренником, ковылем Лессинга (ковылком) и тырсой, типчаком. Разнотравья значит. меньше и составлено преимущественно юж. ксерофитными формами (гвоздики, зопники, подмаренники, юринея и др.). При засоленности почвы появляется грудница татарская и волосистая, ромашник тысячелистниковый и черная полынь. Эти степи обычно рано выгорают, приобретая желто-соломенный цвет. В Кустанайской, Павлодарской и отчасти Семипалатинской обл. распространены песчаные и супесчаные почвы. На них, на С. зоне господствуют ковыль перистый, житняк сибирский, тонконог сизый, типчак Беккера, цмин, василек сибирский, качим метельчатый. К Ю. эти степи переходят в тырсово-типчаковые. Использование растительности песчаной степи предпочтительно в качестве естеств. сенокосов. При подсеве многолетних трав резко повышается продуктивность естеств. травостоев (3—5 *ц* сухой массы с 1 *га*). Коэффициент их использования около 0,7, а в нек-рые годы процент использования весной 100, летом — 70 и осенью — 60. На песчаных массивах эолового происхождения или древнеаллювиальных песках на Ю. степной зоны могут встречаться в эфемерном и многолетниковом покрове виды джузгунов, аммодендрона и пустынные астрагалы, характерные для более юж. пустынных сообществ. На отрогах Предуральского плато, в Мугоджарах и Сарыарке распространены щебнистые и каменистые степи с растит. покровом, состоящим из ковыля перистого, типчака, тырсы, овсеца пустынного и полыни холодной. Здесь часто встречаются заросли спиреи и караганы степной. Кормовая продуктивность таких степей 3 — 7 *ц/га*. Используются под выпас круглый год.

В поймах, по западинам, по лощинам в сопках встречаются луга, имеющие большое хоз. значение. По растительности близкие к лугам лесостепной зоны, они дают до 10—18 *ц* сена с 1 *га*, а при улучшении и соблюдении должных мер ухода — до 20—40 *ц/га*. Нек-рые западины в степной зоне заняты зарослями кустарниковых ив (сибирской, козьей, пепельной). К западинам приурочены и березовые колки, иногда с примесью осины и с подлеском из тех же кустарниковых ив, шиповника, боярышника, смородины черной, крушины, кизильника. В травостое колков встречаются луговые виды, свойств. безлесным западинам (вейник наземный, пырей ползучий, костер безостый, мятлик луговой, таволга, кровохлебка). Но есть и специфич. для колков виды, связанные с затенением и мягким влажным микроклиматом под пологом деревьев (костяника, коротконожка перистая, осока влагалищная и стоповидная, мятлик дубравный, марьянник гребенчатый, купена лекарств. и даже папоротник-орляк). В степной зоне много полезных дикорастущих растений. Широкое распространение имеют лекарств. виды: пастушья сумка, донник лекарств., белена, водяной перец, горицвет, прострел или сон-трава, солодка уральская и голая, валерьяна и зверобой. Поймы рек изобилуют зарослями витаминозных шиповников, крушины слабительной. Ивовая кора и корневища нек-рых видов щавеля, корни кермеков могут быть использованы в качестве дубильного сырья.

Растительность полупустынной зоны. Полупустыня как переходная между степями и пустыней зона характеризуется и переходной злаково-полынной растительностью, распространенной только на светло-каштановых почвах. Комплексность, аналогичная сочетанию элементов леса и степи в лесостепной зоне, позволяет отд. исследователям называть зону полупустыни «пустынно-степной». Наиболее сухие местообитания полупуст. зоны можно назвать пустынными степями, т. к. их растительность характеризуется полынными и солянково-полынными сообществами на светло-каштановых почвах. В плакорных местообитаниях пятна дерновидных злаков (типчака, ковыля Лессинга, тырсы) со степным разнотравьем на слабо солонцеватых почвах чередуются с пятнами белой полыни, прутняком, ромашником и тысячелистником на сильносолонцеватых почвах. На солонцах появляются пятна биюргуна, кокпека, камфоросмы, итсигека, черной полыни. Следуя деталям микрорельефа и субстрата, пятна комплексов образуют сложную мозаику. Пустынные степи дают до 3—4 *ц/га* сухого пастбищного корма, их можно использовать целый год под пастбища с коэффициентами весной и осенью — 100%, летом и зимой — 50—60.

В западинах, где имеется большой водосбор, формируется более влаголюбивая разнотравно-степная растительность на темноцветных почвах. Часто можно встретить здесь заросли степных кустарников. Такие западины используются под земледелие орошаемое и лиманное. Очень широкого распространения достигают песчаные житняково-полынные степи. На легких суглинках, часто солонцеватых, вместе с дерновинными злаками, полынью белой и ромашником тысячелистниковым обилен невысокий пустынный житняк, а на супесях распространен житняк сибирский (еркекшоп), к-рый особенно часто произрастает с полынью песчаной (шагыр). На песках

еркек нередко образует чистые травостои. При достаточном полпве пресными грунтовыми водами в котловинах возникают заросли кустарниковых ив (тал или шелюга), а иногда даже древесных насаждений. Растительность западин вполне возможно использовать на сенокошение, местами на небольших площадях возможно бесполивное земледелие, особенно бахчеводство. С мелкосопочным рельефом в полупустыне связана щебнистость почв, на к-рых растительность отличается от покрова пустынных степей на глинистых разностях. Травостой щебнистых почв характеризуется изреженностью и присутствием щебневыносливых видов: ковыль сарептский (тырсик), полынь холодная, снирея, курчавка, зизифора, молочай хрящеватый. Если же щебнистые разности сильно засолены, то господство переходит к полыни лёссинговоподобной с грудницей и ромашником тысячелистниковым. В щебнистых пустынных степях каждый гектар дает 2—3 *ц/га* корма. В полупустыне довольно большое распространение имеют массивы разбитых бугристых и грядовых песков. Растительность их состоит из еркека, кустов кияка гигантского, аристиды перистой, видов верблюжатника, кумарчика, хондриллы, молочая Сегнера, осочки колхической, реже — жузгуна безлистного. При засолении в котловинах выдувания появляются заросли тамариска, пятна пухлых солончаков с солянками и даже соры.

Переходный характер пустынно-степной зоны сказывается также и на пойменной растительности. В поймах крупных рек встречаются пойменные леса сев. типа из ветел и тополей, а по р. Урал растут даже вязь и дуб. Аллювиальные почвы часто засолены или карбонатны и покрыты разнотравно-злаковыми лугами. Луга высокого уровня остепнены. Поймы мелких пересыхающих речек состоят из фрагментов солончаковых лугов с ячменем солончаковым, ажреком, вейником наземным, кияком солончаковым и ситниковидной бескильницей, чередующейся с зарослями чия, кокпеком и черной полынью. Такие луга малопродуктивны, дают 10—12 *ц/га* и требуют улучшения. Усиленный выпас приводит их в негодное состояние. Мелкие речки, не доходя до Каспия, растекаются по слабопониженным бессточным пространствам на равнине, образуя комплексы «лиманных» лугов, солонцов и степных местообитаний. Вследствие постепенной фильтрации обильных вод, застаивающихся весною, возникают осолоделые луговые почвы с покровом из пырея ползучего, бекмании с небольшой примесью разнотравья. Пятна солонцов и солончаков заселены житняком гребенчатым, острецом и бескильницей. Такие лиманные луга пмеют большое с.-х. значение.

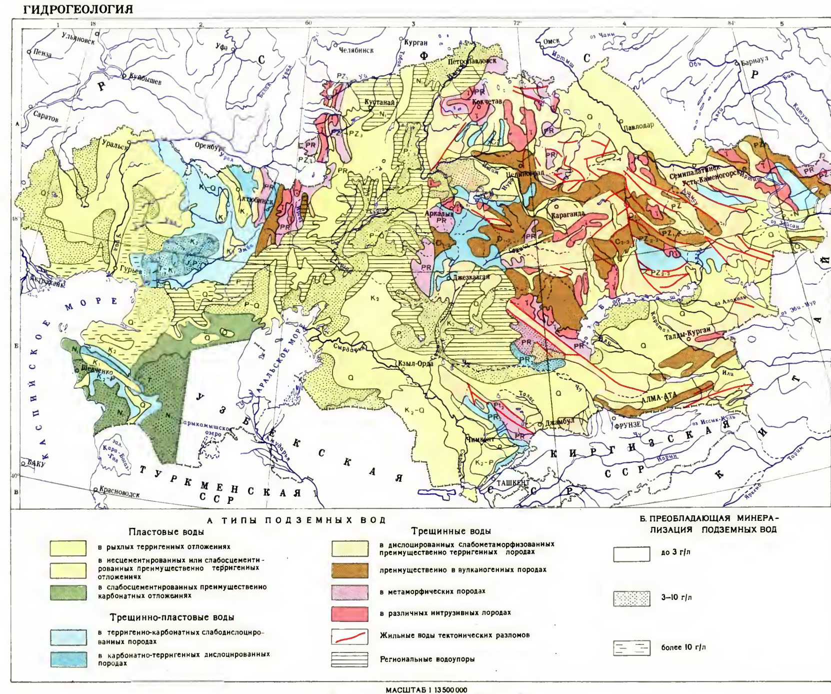
Растительность пустынной зоны. Пустынная зона, охватывая б. ч. равнинного Казахстана и предгорные наклонные равнины Джунгарского Алатау и Тянь-Шаня, может быть разделена на две подзоны: сев. и южную. Растительные группировки сев. пустынь представлены типчаково-ковыльными видами с преобладанием узколистной полыни. К югу почвенный покров приобретает более сложное строение и в соответствии с ним формируются и растительные виды. Зональным типом сев. подзоны является глинистая пустыня. Она занимает наиболее обширные водораздельные (центр.) площади. Этой пустыне свойственна солянково-полынная растительность с небольшой примесью степных злаков (житняка пустынного, тырсика, ковылей Гогенакера и Шовица, реже—тырсы). Обычно господствует полынь серая (серо-земная). Встречаются незначит. участки чистых полынных группировок из полыни серой, черной и полынп Майара. На бурых солонцеватых почвах распространены полынно-солянковые группировки (полынно-биюргуновые и полынно-кокпековые). В наиболее глубоких западинах растут ковыль, типчак, пырей и разнотравье (ирисы, подмаренники, гвоздики п др.). Полынно-кокпековая пустыня занимает более засоленные понижения. Используются как зимние пастбища для овец и верблюдов. Возможна заготовка сена. Земледелие без полива невозможно. В басс. рр. Или, Сырдарьи и Чу распространены полынно-саксауловые пустыни (полынь серо-земная, саксаул черный). Под пологом саксаула растет целый ряд однолетних солянок.

Каменистые и гипсовые участки сев. пустынь покрыты группировками из сероземной полыни, биюргуна и кустарниковой солянки — боялычом. Бессточные понижения часто заняты солонцами, почти лишенными растительности. Очень широко распространена галофильная растительность солонцов и особенно солончаков: солянки, сведы, петросимонии, ремерии п др. Продуктивность растит. покрова каменистых (щебнистых) пустынь низка, колеблется от 0,5 до 2—3 *ц/га* сухой массы. Это — зимние пастбища для овец и верблюдов. Наиболее продуктивны они осенью. Наиболее разнотравны рассеянные отд. площадями участки песчаных пустынь. Здесь растут деревья (белый саксаул), кустарники (жузгуны, астрагалы кустарниковые, песчаная акация, терескен). Из многолетних трав пескам свойственны песчаный пырей, песчаный овес, селин, песчаная осочка или ранг, полыни, гелиотропы. Много эфемеров (тюльпаны, лукп, мелкие однолетние злаки, виды гвоздики, нек-рые солянки). Песчаные взбугренные пустыни являются малопродуктивными (1,5—4 *ц/га* сухого пастбищного корма), но играют в х-ве Казахстана очень большую роль. Растительность солончаковых пустынь сложена в основном юж. ведущим типом — суккулентными солянками (сарсазан, карабарак, поташники, древесный черный саксаул) и сочными травянистыми солянками (виды сведы, солеросса). С ними растут подорожник солончаковый, качим. Там, где грунтовые воды залегают близко от поверхности и дренаж достаточен, развиваются обычно солончаковатые луга из характерных галофильных луговых злаков— ажрека, свинороя, острецов, бескильниц и ряда видов солончаковатого разнотравья. Часто встречаются заросли тамарисков (ветвистый, рыхлый, щетинистоволосый и др.). Более влажные луга представлены в основном ажреково-пырейными и пырейными травостоямп, а на песчаных почвах примешиваются вейники (наземный и ложнотростниковый). В местах с неглубоким залеганием грунтовых вод распространяются тростниковые заросли. Часто луга чередуются с тугаями в поймах рек из ив, туранги, лоха с обилием лиан. Пырейные луга могут давать до 20—25 *ц/га* сена, тростник еще более увеличивает их продуктивность (до 100 *ц/га* сухой массы), хотя ухудшает качество сена, если не скосить его в молодом состоянии.

Подзона эфемеровых пустынь занимает лёссовидные подгорные равнины Зап. Тянь-Шаня и хр. Каратау и юж. часть песчаной пустыни Кызылкум. Развиты эфемеровые и полынно-эфемеровые группировки на серо-бурых почвах. Весной группировки состоят пз кратковременно вегетирующих однолетних трав (костры, мартуки, ряд крестоцветных, лютиковых, маковых), двулетников, монокарпиков (нек-рые ферулы и ревени) и эфемероидов — кратковременно вегетирующих многолетников (гусиные луки, тюльпаны, эремурусы, кузинии). Основное место занимают мятлик луковичный и осочка толстостолбиковая. Продуктивность эфемеровой пустыни составляет 3—4 *ц/га*, а в отд. влажные годы — до 7—8 *ц/га*. Вплоть до зимы они сохраняют небольшое кол-во «сена на корню», поэтому осенью и зимой имеют процент использования 30—20. Основными ресурсами пустынной зоны являются естеств. кормовые угодья, из к-рых 0,5% — сенокосные земли, а остальные — пастбища, часть последних могут использоваться круглый год. Юж. подзона пустыни имеет ценные земельные ресурсы для хлопководства.

Растительность гор. Горные р-ны республики расположены в тех же зонах, что п его равнины: Рудный Алтай—в пустынно-степной зоне, а Тянь-Шань — в пустынной. Это определяет характер смены их вертикальных поясов. Низкие предгорья заняты сухими степями. Наиболее богата растительность гор в самых увлажн. поясах — лесном и луго-степ-

ГИДРОГЕОЛОГИЯ



А. ТИПЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Пластовые воды

- в рыхлых терригенных отложениях
- в несцементированных или слабосцементированных преимущественно терригенных отложениях
- в слабосцементированных преимущественно карбонатных отложениях

Трещинно-пластовые воды

- в терригенно-карбонатных слабодислоцированных породах
- в карбонатно-терригенных дислоцированных породах

Трещинные воды

- в дислоцированных слабометаморфизованных преимущественно терригенных породах
- преимущественно в вулканогенных породах
- в метаморфических породах
- в различных интрузивных породах
- Жильные воды тектонических разломов
- Региональные водоупоры

Б. ПРЕОБЛАДАЮЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

- до 3 г/л
- 3–10 г/л
- более 10 г/л

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

Границы физико-географических стран
Границы физико-географических зон и горных областей
Границы физико-географических провинций

Физико-географические зоны и области

- I — Лесостепная зона
- II — Степная зона
- III — Сухостепная зона
- IV — Полупустынная зона
- V — Пустынная зона
- VI — Горные области

Цифрами на карте обозначены
1 Мангышлакская область
2 Тургайская область
3 Северо-Казахстанская область
4 Восточно-Казахстанская область
5 Таджикская ССР
6 Азербайджанская ССР

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

МАСШТАБ 1:30 000 000

Границы экономико-географических районов

Западно-Казахстанский
Северо-Казахстанский
Центрально-Казахстанский
Южно-Казахстанский
Восточно-Казахстанский

А СТРАНА РУССКАЯ (ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ) РАВНИНА

III Сухостепная зона
Провинции 1 Общий Сырт
2 Илекская
IV Полупустынная зона
Провинции 3 Узено-Уральская
4 Эмбинская
V Пустынная зона
Провинция 5 Прикаспийская

Б СТРАНА ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИНА

I Лесостепная зона
Провинция 6 Ишимская
II Степная зона
Провинции 7 Притобольская
8 Шагалалы-Иртышская
III Сухостепная зона
Провинции 9 Прииртышская
10 Кулундинская

В СТРАНА ТУРАНСКАЯ РАВНИНА

III Сухостепная зона
Провинция 11 Северо-Тургайская
IV Полупустынная зона
Провинция 12 Южно-Тургайская
V Пустынная зона
Провинции 13 Мангышлакская
14 Устюртская
15 Северо-Приаральская
16 Нижнесырдарьинская
17 Среднесырдарьинская
18 Северо-Кызылкумская
19 Бетпакдалинская
20 Мойынкумская
21 Прибалхашско-Алакольская

Г УРАЛЬСКАЯ ГОРНАЯ СТРАНА

VI Южно-Уральская область
Провинции 22 Мугоджарская
23 Зауральская

Д СТРАНА САРЫ-АРКА

II Степная зона
Провинция 24 Кокчетауская
III Сухостепная зона
Провинции 25 Атбасарская
26 Тенизская
27 Баянаульско-Каркаралинская
IV Полупустынная зона
Провинции 28 Улытауская
29 Сарысу-Кызылжарская
30 Кызылтасская
31 Чингизтауская

Е АЛТАЙСКО-САЯНСКАЯ ГОРНАЯ СТРАНА

VI Алтайская область
Провинции 32 Западно-Алтайская
33 Южно-Алтайская
34 Калбинская

Ж ДЖУНГАРО-САУР-ТАРБАГАТАЙСКАЯ ГОРНАЯ СТРАНА

VI Саур-Тарбагатайская область
Провинции 35 Зайсанская
36 Тарбагатайская
37 Саурская
38 Барлык-Майлинская
VI Джунгарская область
Провинции 39 Джунгарско-Алатауская
40 Западно-Джунгарская

З ТЯНЬ-ШАНЬСКАЯ ГОРНАЯ СТРАНА

VI Северо-Тянь-Шаньская область
Провинции 41 Илийская
42 Чу-Илийская
43 Заилийская
44 Киргизского хребта
45 Каратауская
VI Юго-Западно-Тянь-Шаньская область
Провинция 46 Угамская

МАСШТАБ 1:13 500 000

135 0 135 270 405 540 км

нем. Ниже и выше их лежат пояса, где развитие растительности начинает подавляться или недостатком увлажнения, или низкими темп-рами и краткостью вегетац. периода. Юго-Зап. часть горного Казахстана в предгорьях и низкогорьях имеет пустынно-эфемеровую и степную разнотравную растительность. На С.-В. она сменяется полынными полупустынями и дерновинно-злаковыми степями. Лесной пояс Алтая своими хвойными лесами и высокотравными лугами близок к равнинной таежной растительности Сибири, а хвойные леса Сев. Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау имеют парковидно-разреженный характер с пространствами луговых ценозов, чередующихся со степями на солнечных склонах. На нижней границе лесо-лугового пояса в Сев. Тянь-Шане распространены яблоневые, осиново-березовые леса и заросли кустарников, а в Зап. Тянь-Шане — древесно-кустарниковая растительность, к-рая ничего общего с каким-либо типом лесов равнинной лесостепи не имеет. На высокогорьях Алтая встречается мохово-лишайниковая растительность с арктич. ивой, карликовой березой. Растительность горных поясов Алтая представлена следующими группировками: низкогорная и предгорная зоны заняты полупустынной, степной и лугово-степной растительностью из ковыльно-полынных, злаковых и остепненных полынно-злаковых (иногда с чием) сообществ. На горных темно-каштановых и выщелоченных черноземах в верхней части, на луговых глееватых, преимущественно солончаковатых, почвах во влажных понижениях встречаются лугово-злаковые и сазовые луга, а по влажным склонам и днищам долин на сырых лесных почвах — березовые, осиновые, тополевые, ивовые леса. На оподзоленных глееватых почвах можно встретить и сосняки. Среднегорная зона занята лесо-луговой растительностью. На щебнистых маломощных черноземных почвах — заросли степных кустарников (караганы и спиреи), на серых лесных почвах — остепненные лиственничные и березовые леса. Травянистые сообщества представлены разнотравно-типчаковыми и разнотравно-злаковыми лугами. На слабооподзоленных горных лесных почвах распространены елово-пихтовые леса (Сев.-Зап. Алтай), лиственнично-кедровые и сосновые (Калбинский хребет) леса. Высокогорные зоны (альп. и субальп. зоны) заняты кедровыми и лиственными редколесьями, ерниками с субальп. высокотравьем. В альп. зоне часты фрагменты лишайниковой высокогорной тундры, лугово-травяной и ерниковой тундры (Сев.-Зап. Алтай) на альп. глееватых торфянистых луговых почвах. В Тянь-Шане распределение растительности имеет нек-рые различия по сев. и зап. отрогам. В Сев. Тянь-Шане в предгорной пустынной зоне распространены солянково-полынные, эфемерово-злаково-полынные и разнотравно-типчаково-ковылковые группировки на каштановых разнотравьях. На засоленных почвах встречаются типчаковые луга нередко с чием. На горных черноземах обитают злаково-разнотравные луга, а на серых лесных почвах в долинах — яблоневые, осиновые и др. листв. леса. Лесо-луговой пояс представлен зарослями кустарников с урюком, на солнечных склонах — арчой казахской и ельниками, листв. лесами, иногда с пихтой (в Джунгарском Алатау), с кустарниками. Травостой разнотравно-злаковый, коротконожковый, ежовый, злаково-осоковый и гераниево-манжетковый, в высокогорном поясе — еловое редколесье, арчевники, злаково-разнотравные луга и кобрезийники на торфоватых почвах, в альп.— разнотравные луга и кобрезийники.

В Зап. Тянь-Шане в нижнем поясе предгорной зоны в травостоях много эфемеров, пырея, ячменя, костра, составляющие эфемеровые и злаково-эфемеровые сообщества, пушисто-пырейные и кострово-пырейные. Разнотравно-злаковые луга обычны на карбонатных почвах. Вверху этой зоны типчаково-полынный и злаково-разнотравный травостой имеет иногда единичные экземпляры арчи зеравшанской, яблони и плодовые кустарники. Часто встречаются злаково-высокотравные луга с прангосом, ферулами. На приречных бурых лесных почвах широко распространены яблоневые и ореховые леса с луговым покровом из пырея. Встречается и ива, облепиха, береза.

Лесо-луговая зона представлена злаково-разнотравными остепненными лугами с кустарниками и арчевниками (арча зеравшанская и полушаровидная). Почвы коричневые, выщелоченные и темноцветные горно-луговые. Субальп. растительность не имеет редколесья, травостой состоит из разнотравно-типчаковой с арчой туркестанской, овсецовой, джунгарсколисохвостной и щучковой группировок. Альп. растительность представлена разнотравно-овсянцевой (овсяница Крылова) луговой степью и сазовыми черноцветково-осоковыми лугами.

Предгорья Алтая используются под земледелие. Местами развито садоводство. Естеств. сенокосы высокопродуктивны. Высокие травостои альп. лугов используются под выпасы гл. обр. в летнее время. Хоз. значение имеют и леса. В Сев. Тянь-Шане подгорные и предгорные равнины используются для земледелия (поливное и богарное), интенсивно развито садоводство. Естеств. травостои используются для сенокошения и пастбищ. Зап. Тянь-Шань отличается скалистым рельефом с крутыми склонами. Поэтому сенокосов мало. Лёссовидные предгорья используются под поливные культуры и садоводство. Плоды диких деревьев используются населением (яблони, боярышник, рябина, смородина, орех).

Полезные дикорастущие растения. Флора Казахстана представлена сотнями видов ценных в хоз. отношении дикорастущих растений: пищевых, лекарств., дубильных, ароматических, красильных и др. Насчитывается ок. 500 видов лекарств. растений. Среди них большое значение имеет широко распространенное эфироносное семейство сложноцветных. Особенно богато представлен род полыни. Из распространенных 82 видов 54 являются ценными эфиромасличными (полынь обыкнов., сантонинная, рутолистная, Шренка, лёссинговидная, камфорная, холодная, цитварная и др.). Б. ч. из них — ценные кормовые растения. Широко распространенный ромашник содержит в себе пиретрин, известный как антисектидное средство. Обычно он добывается из культуры далматской ромашки. Дикорастущий ромашник содержит пиретрина меньше, зато запасы его очень велики. Широко распространены и такие эфиромасличные растения, как шалфей мускатный, виды змееголовника, котовника, душицы, тимьяна, мяты, тмина и многие др.

В Казахстане немало и жиромасличных растений, гл. обр. из семейства крестоцветных, к-рые могут использоваться для выработки масла (черная горчица, сурепка, дикая редька, индау, рыжик и др.). Еще мало изучены такие перспективные лекарств. растения, как желтушник Черняева, сирения сидячецветковая, сирения стручковая. Все виды семейства молочайных характеризуются наличием во всех подземных органах флаваноидных и кумариновых соединений. Особенно большое накопление этих веществ обнаружено в молочаях сырдарьинском, алатауском, тяньшаньском. Эти виды молочаев являются богатым источником получения биологич. активных веществ. В горах Заилийского и Джунгарского Алатау произрастает большая группа дубильных растений, необходимых для кожев. пром-сти. Основными из них явл. таран дубильный, ревень татарский, ревень Максимовича и сердцевидный, щавель тянь-шаньский, гречиха дубильная.

Для изготовления лекарств. препаратов используется солодка (5 видов). Солодка голая и уральская имеют пром. значение. Используется не только в медицине и кондитерской пром-сти, но и металлургич., идет на экспорт. Казахстан является одним из старейших р-нов солодкового промысла в СССР. Большое значение имеют тысячелистник, коровяк (медвежье ухо), одуванчик, валерьяна, белена, аконит джунгарский, паслен сладкогорький, алтей, бриония белая, солянка Рихтера, цмин песчаный, череда, донники, нек-рые пустынные луки.

Пустынные виды эфедры содержат эфедрин, употребляемый в медицине

для лечения дыхат. путей, а мордовник — близкий к стрихнину эхинопсин. Большой интерес представляет туркестанский мыльный корень, являющийся одним из лучших в мире сапониноносов. Он имеет большой спрос в медицине, красильной, текстильной и пищевой пром-сти, экспортируется.

В Казахстане произрастает большое кол-во дикорастущих витаминозных растений. В горных лесах Тянь-Шаня много плодовых и ягодных деревьев и кустарников (грецкий орех, миндаль, яблоки, урюк, рябина тяньшаньская). На Алтае изобилие смородины, малины, ежевики, облепихи, земляники. В верхней части лесного пояса широко распространены различные виды арчи (можжевельника), содержащей большое кол-во эфирных масел, к-рые применяются в медицине, пищевой и парфюмерной пром-сти. Можжевеловые эфирные масла используются для отдушки экспортного табака «Дуаза», сортов мыла и шампуней, приготовления настоек. Естеств. заросли арчевников выполняют функции декоративные, лесомелиоративные, противоэрозионные, являются источником получения семенного и посадочного материала для искусств. разведения этих растений. Поймы рек пустыни с их тамарисками и ивами — богатый источник дубильного и отчасти прядильного сырья. Тростник и чий, заросли к-рых занимают большие пространства, являются источником бумажного сырья, строит. материала и топлива. Заросли джиды дают плоды, употребляемые местным нас. в пищу. Саксаул имеет исключит. твердую древесину, пригодную, например, для приготовления активированного угля, что имеет перспективы технич. использования. Плоды адраспана (гармала) содержат краситель, окрашивающий ткани в малиново-красный цвет. Для использования разнообразнейших ресурсов растительности Казахстана необходимы точный учет, охрана и бережное использование. И тогда растит. ресурсы станут богатым источником сырья для отраслей пром-сти.

Е. Григорьева.

ЖИВОТНЫЙ МИР

Терр. Казахстана относится к Палеарктич. отделу Голарктич. зоогеографич. области. Зона пустынь и полупустынь составляет часть Средиземноморской подобласти, степная зона и горы — к Центральноазиатской. Многие зоогеографы относят равнины Юж. Казахстана к Центральноазиатской подобласти. Историч. корни развития совр. фауны Казахстана уходят в глубь неогена, однако осн. особенности ее состава и распределения сложились в плейстоцене гл. обр. в связи с событиями ледниковых эпох и изменениями климатич. условий в послеледниковое время. В совр. фауне Казахстана 158 видов млекопитающих, 485 видов птиц, 52 вида пресмыкающихся, 12 видов земноводных, 150 видов рыб и тыс. видов беспозвоночных.

Общая характеристика. Неоднородная по происхождению и геол.-геогр. возрасту фауна республики представлена различными видами животных. В фауне Казахстана найдены арктич., сиб., европ., монг., кит., тибет., индогималайские, переднеазиат., туран. и эндемичные (казахские) элементы птиц, млекопитающих и насекомых.

Среди эндемиков известны два вида тушканчиков (толстохвостый тушканчик и тушканчик Житкова), боялычная соня, алтайская серая мышовка. Три вида грызунов (средний суслик, желтая пеструшка, жирнохвостый карликовый тушканчик) в пределах СССР распространены в наст. время только в Казахстане. Из птиц обитают только в Казахстане черный жаворонок, кречетка, зуек азиатский. Часть эндемиков республики принадлежит не только к своеобразным видам, но даже родам или семействам (боялычная соня). Это говорит о значит. древнем формировании видового состава пустынно-степных элементов. Древний центр видообразования животных песчаных пустынь (туркестанский или среднеазиатский) лежит несколько южнее Казахстана. Такие своеобразные фаунистич. виды, как саксаульная сойка, тонкопалый суслик, тушканчик Лихтенштейна, пегая землеройка перешли в фауну Казахстана из Средней Азии.

Различ. по происхождению виды животных из состава фауны занимают свои особые типы местообитания, часто приуроченные к определенным географич. зонам. Арктич. виды связаны с высокогорной альпийской областью Алтая и Тарбагатая, европейские — с лесами сев. и зап. ч. Казахстана и отчасти его степями, монгольские — обильны в глинистых и щебнистых пустынях (Бетпак-Дала), а переднеазиатские — в поясе горных пустынь и кустарниковых зарослях предгорий.

Под влиянием климата в фауне республики отмечено широкое распространение животных юж. субтропич. или тропич. типа и более далекое проникновение их на С. Скорпионы в зап. частях СССР встречаются только в Крыму и на юж. склоне Кавказа, а в Казахстане они идут до Сев. Приаралья и даже до сев. р-нов пустыни Бетпак-Дала. В Приаралье много видов ящериц, в том числе очень теплолюбивых, встречается 6 видов гекконов — представителей юж. группы, вообще бедно представленной в фауне СССР. На С. Казахстана гнездятся такие юж. виды птиц, как кудрявые пеликаны, каравайки, колпицы, цапли, кулики-ходулочники и шилоклювки, сизоворонки, золотистые и зеленые щурки. Виды, родственные перечисленным птицам, в основном свойственны тропич. поясу. В то же время в фауне равнинной части Казахстана встречаются сев. виды, ареалы к-рых дают здесь значит. выступ к Ю. Чернозобая гагара гнездится до дельты р. Или, лебедь-кликун — до сев. берега Каспийского м.

В фауне насекомых открытых ландшафтов Казахстана преобладают тяжелые, ползающие формы — жуки, скачущие прямокрылые, полужесткокрылые. Это связано со своеобразием местных условий, где среднемесячная скорость ветра превышает 1 *м/сек*.

Своеобразие фауны вызвано чрезвычайной сухостью воздуха. Б. ч. терр. Казахстана крайне бедна земляными червями или голыми слизнями, обильно представленными во влажных горных р-нах. В засушливых зонах малочисленны и распределены спорадически земноводные, но явно преобладают животные с плотными кожными покровами (млекопитающие, птицы, пресмыкающиеся) или твердым хитиновым панцирем (насекомые), экономно расходующие воду тканей своего тела. Характерные животные этих зон приспосабливаются к своеобразным условиям водного режима различ. путями. Крупные травоядные млекопитающие — куланы, сайгаки, джейраны ходят на водопой за 10—15 *км* от мест выпаса. Качество воды для этих животных не имеет особого значения: они пьют и солоноватую воду Каспия и Аральского м., и горько-соленую из пересыхающих озер. Зимой питьевую воду заменяет снег. Перелеты на десятки *км* от мест кормежки к водоемам совершают рябки и саджитипичные птицы пустынной зоны.

Постоянно посещают водоемы степные орлы, сарычи, журавли-красавки, многие кулики, розовые скворцы и жаворонки. Не нуждаются в водопоях такие характерные для Казахстана виды птиц, как дрофа, стрепет, саксаульная сойка, чеканы. Они переносят недостаток воды. Грызуны часто довольствуются влагой, содержащейся в сочных растениях. В связи с высыханием растительности суслики и сурки залегают в спячку. Подземные грызуны-слепушонки, питающиеся сочными луковицами и корневищами, в спячку не впадают. Корни, луковицы растений, всегда сохраняющие влагу, служат источником воды для тонкопалого суслика и тушканчиков. В период летней жары резко сокращается активность дневных насекомых, ящериц, змей, часть к-рых впадает в оцепенение, а др. деятельна в прохладные утренние и вечерние часы. Птицы в полдень отдыхают в тени, нек-рые прячутся в норах грызунов. В пустынях дневных животных меньше, чем ночных. С обилием ночных насекомых связана жизнедеятельность летучих мышей, ушастых ежей, ночных ящериц-гекконов, куликов-авдоток, козодоев.

Суровая зима Казахстана характеризуется сочетанием более низких темп-р воздуха с сильными ветрами. В связи с зимой на открытых равнинах животные существуют под длительным воздействием неблагоприятных условий погоды. В то же время б. ч. терр. Казахстана отличается малой мощностью снежного покрова, что сказывается благоприятно на условиях зимнего существования многих крупных (копытных) и нек-рых мелких (пищухи, землеройки) млекопитающих, находящих убежище под снегом. Равнины Казахстана, достаточно оживленные в теплые сезоны года, почти пустеют на зиму. Копытные откочевывают в более юж. р-ны, многие грызуны (сурки, суслики, тушканчики) залегают в спячку. Улетает большинство жаворонков, все мелкие насекомоядные и хищные птицы степи, кустарниковых и тростниковых зарослей, все степные и береговые — кулики, цапли, болотные курочки и лысухи, все водяные птицы — чайки, крачки, утки, лебеди, пеликаны, фламинго. На смену улетевшим видам птиц в Казахстане появляются зимующие, прибывшие с С.— пуночки, рогатые жаворонки, белая полярная сова и др.

Следствием резкого контраста между летним и зимним режимом, вызывающимся климатич. и кормовыми условиями, нужно считать обилие зимоспящих форм среди млекопитающих. В сев. зоне зимоспящих видов около десяти: еж обыкновенный и ушастый, барсук, сурок, мышовка степная, большой тушканчик и емуранчик, большой и краснощекий суслики. Кроме того, обыкнов. хомяк и хомячки проводят зиму в норах, используя собранные за лето зерновые запасы. Мелкие полевки скрываются под снегом. Большое кол-во зимоспящих видов млекопитающих отмечено в сухих степях и пустынях Казахстана. Здесь их насчитывается более 20 видов. Кроме барсука, степной мышовки, двух видов ежей, сусликов и 2-х — тушканчиков, общих с сев. зоной, водятся суслики малые, средние и желтые и ок. 10 видов тушканчиков, боялычная соня.

Своеобразие географич. среды Казахстана ярко отражается также тем фактором, что в полосе, изобилующей животными тропич. типа, оседло обитает неск-ко видов птиц и зверей, надевающих на зиму наряд под цвет снега. Сюда относятся белая куропатка, заяц-беляк, горностай, ласка, джунгарский хомячок и заяц-русак. Для ср. и юж. равнин характерны антилопы, нек-рые виды диких кошек, разнообразные наземные бегающие птицы, среди к-рых много выходцев из бесснежных холодных р-нов Центр. Азии и теплых пустынь Африки.

Своеобразна зимняя орнитофауна предгорных р-нов Юж. Казахстана до высот 1600—1800 *м*. Здесь зимуют горихвостки, крапивник, черный дрозд. По незамерзающим речкам — оляпки, добывающие личинки водных насекомых. В тугаях Сырдарьи зимуют утки, крохали, чайки, хищные птицы. Более благоприятны для зимовки птиц относительно теплые зап. р-ны Казахстана. Хороший индикатор зимнего режима — холодный жаворонок, довольно многочислен к З. от ниж. течения Урала. Здесь же оседло живут стада сайгаков, много лисиц, зайцев-русаков. В Волжско-Уральских песках остаются зимовать полевые жаворонки, грачи, перепела, луни, болотные совы, зяблики, тростниковые овсянники, дрофы, серые куропатки, галки и серые вороны.

Смена летних и зимних пастбищ путем перекочевок на сотни *км* характерна для куланов, джейранов, сайгаков. Запасают на зиму травы степная пеструшка, большая песчанка, монгольская пищуха, полевка Стрельцова, скалистые полевки, желтая пеструшка и др.

Характеристика животного мира по природным зонам, регионам и интразональным подразделениям. Фауна Казахстана, подобно другим геогр. компонентам, характеризуется по природным зонам, охватывающим терр. республики. В связи с этим принято следующее зоогеографич. районирование Казахской ССР:

1. Северо-Казахстанская часть лесостепной зоны.
2. Степная зона (состоит из зап., центр. и вост. части терр. республики).
3. Пустынно-степная (полупустынная) зона (гл. обр. Улутау, Сарыарка, Зайсанская котловина).
4. Пустынная зона (сев. Арало-Каспийской пустыни, Бетпак-Далинский, Алакольский, Устюртский, Кызылкумский, Муюнкумский, Южно-Прибалхашский, Чу-Илийский участки).
5. Горные области Казахстана (Алтайский, Саур-Тарбагатайский, Джунгарский, Восточно-Тянь-Шаньский, Западно-Тянь-Шаньский, Каратауский, Улутауский, Сарыаркинский участки.
6. Интразональные территории (тугаи, речные долины, приозерные котловины).

Фауна лесостепной зоны. Лесостепь в Казахстане занимает крайнюю сев. часть республики. Ее ландшафт характеризуется чередованием открытых пространств, занятых разнотравной степью, с участками лесов, колками, озерными и болотными котловинами, окруженными по окраинам зарослями тальника. В историч. отношении лесостепь представляет сравнительно молодой ландшафт, заселение к-рого растит. и животными формами происходило в геологич. смысле сравнительно недавно. Возможно, этим и объясняется отсутствие здесь эндемичных видов, свойственных только данной области.

Заселение лесостепной зоны шло с З., со стороны Европейской части СССР и в меньшей степени со стороны Вост. Сибири. Наиболее характерными млекопитающими здесь являются заяц-беляк, заяц-русак, водяная крыса, горностай, ласка, лисица, волк, косуля, лось, из птиц — тетерев и белая куропатка, серая куропатка, в березовых колках—кобчик, пустельга, чеглок, балобан, коршун, подорлик и сарыч, встречаются горлинки, большой и малый дятлы, вертишейка, кукушка, серая ворона, грач, иволга, зяблик, неск. видов овсянок, лесной конек, сорокопуты, славки, пеночки, обыкновенная горихвостка и др. На открытых пространствах обитают перепелка, кроншнепы, коростели, луни, коньки степные и полевые, чеканы, полевые жаворонки, на осоково-тальниковых болотах — бекасы, кряквы, чирки, в тальниках и по березнякам у болот — ремезы.

Фауна степной зоны. Она характеризуется преобладанием злаковых. Леса здесь образуют лишь незначит. массивы и представлены сосновыми борами, развивающимися на песках или на выходах гранитов. Животные приспособлены здесь к обитанию в условиях открытого ландшафта.

Из млекопитающих наиболее типичны большой и краснощекий суслики, большой тушканчик, степной сурок, или байбак. В степной зоне водятся многие виды мышеобразных грызунов. Широко распространены волк, лисица, барсук, корсак. В целинных степях обитает степной хорек. Во время летних кочевок сюда заходят сайгаки. Из птиц преобладают дрофы, стрепет, журавль-красавка, кулики и жаворонки, степной орел (беркут), дербник, степной лунь. В сосновых борах встречается целый ряд животных, свойственных таежному ландшафту (белка-телеутка, глухарь, дятлы и др.). Наличие нек-рых эндемиков (черный и белокрылый жаворонки, кречетка, степная тиркушка, азиатский зуек), а также видов, приспособленных к обитанию в условиях равнинного ландшафта с травяным покровом преимущественно из злаков, говорит о достаточно древнем возрасте степного ландшафта.

Фауна пустынно-степной (полупустынной) зоны характеризуется комплексом пустынных и степных ландшафтов. Она состоит из трех отличающихся друг от друга групп (элементов): юж., сев. и промежуточных, характерной для этой переходной природной зоны. К числу последних двух относятся мн. виды млекопитающих: степная и монг. пищухи, средний и малый суслики, тушканчик-прыгун, емуранчик, хомячок Эверсманна, хомячок Пржевальского, полевка Стрельцова, антилопа-сайга. Фаунистич. группы птиц пус-

тынно-степной (полупустынной) зоны не выделены. Однако изучение териофауны дает основание говорить о том, что фауна этой зоны Казахстана не простая смесь пустынных и степных видов, а в ней представлен особый фаунистич. комплекс, обусловленный мозаичностью ландшафта и историей формирования.

Фауна пустынной зоны. Пустыни занимают ок. 40% терр. Казахстана, по своим физико-географич. условиям подразделяются на различные типы (песчаные, глинистые, солончаковые и щебнисто-каменистые). Животный мир каждого из типов пустыни имеет свои отличия. Условия обитания животных в пустыне настолько суровы, что лишь немногие виды смогли к ним приспособиться. Наиболее суровы условия жизни в щебнистой (полынно-солянковой) пустыне, фауна ее очень бедна. Характерными из млекопитающих являются тушканчики (прыгун, малый тарбаганчик, толстохвостый тушканчик Житкова). Встречается также слепушонок. В Бетпак-Дале обитает редкий замечат. зверек — боялычная соня, или селевиния, являющаяся представителем особого семейства в Сев. Прибалхашье, Алакольской котловине и по правобережью Сарысу. Обычны в пустынях хищники—волк, лисица, хорь, из копытных — джейран, или каракуйрюк, сайгаки.

Из птиц в глинистой пустыне гнездятся различные жаворонки, полевой конек, каменка пустынная и каменка-плясунья, рябки чернобрюхие и белобрюхие, саджи, дрофа-красотка, журавль-красавка.

Для песчаной пустыни характерны из млекопитающих пегая землеройка, тонкопалый суслик, полуденная песчанка, трехпалые тушканчики (мохноногий Лихтенштейна, жирнохвостый карликовый). В песках многочисленны ушастый еж, заяц-песчаник, пестрый хорь или перевязка, встречаются волки и лисицы. Из птиц обычны сарычи-курганники, пустынные вороны, рябки и мелкие воробьи. Саксаульная сойка — ландшафтный вид пустыни, но птица редкая и взята под особую охрану.

Своеобразным биотопом в пустынях являются саксаульники, где наравне с черным саксаулом произрастают чингил, джузгун, селитрянка, различные виды тамариска. Здесь особенно многочисленны большие песчанки, питающиеся саксаулом, зайцы и лисицы. На саксауле гнездятся орел-могильник, курганник, пустынный сорокопут.

Нек-рые отличит. особенности в составе фауны пустынной зоны проявляются на различных ее зоогеограф. участках. В пределах Арало-Каспийской пустыни наряду с типичными пустынными видами встречаются элементы зап. происхождения — выхухоль, норка, гигантский слепыш. Последний как редчайший вид фауны взят под охрану. Кызылкумский участок содержит в своем составе виды юж. и зап. происхождения (шакал, тугайный олень, тушканчик Бобринского и др.). В пределах песчаных пустынь Зап. Казахстана Муюнкумского участка многочислен суслик-песчаник, не встречающийся по правобережью р. Или. Для Прибалхашского участка типичны тушканчик Житкова и средний суслик, заселивший также вост. и центр. р-ны Бетпак-Далы. Зайсанский пустынно-степной участок характеризуется своеобразной фауной млекопитающих, свойственных Центр. Азии (жирнохвостый карликовый тушканчик, хомячок Пржевальского, два вида песчанок — гребенщиковая и полуденная), здесь встречается желтая пеструшка, впервые найденная в 1825 г. по Зап. Приаралью и впоследствии считавшаяся вымершей в пределах Казахстана. Бетпак-Далинский участок замечателен наличием селевинии, а Южно-Устюртский—юж. и зап. элементов (лысый еж, степной баран, гепард, каракал), к-рые занесены в Красную книгу с целью ее особой охраны.

Фауна горных областей. С Ю. и В. республика ограничена высокими горными цепями. В Центр. Казахстане поднимаются среднегорные и низкогорные возвышенности. Горы составляют ок. 10% терр. Казахстана. Фауна горных областей неоднородна по развитию. Здесь встречаются бореальные (сев.) и юж. виды (Индия, Средиземноморье). Бореальные элементы наиболее сильно представлены на Алтае, где развит таежный ландшафт (ель, пихта, кедр, лиственница). Здесь обитают белка, бурундук, летяга, бурый медведь, рысь, соболь, кабарга, глухарь, рябчик, ястреб-тетеревятник, нек-рые виды дятлов, особый вид улара, высокогорный вьюрок, тундровая куропатка. Разнообразна фауна Тянь-Шаня. Лесной пояс Центр. Тянь-Шаня характеризуется наличием ряда бореальных видов (рысь, марал, тетерев, мохноногий сыч, ястребиная сова, трехпалый дятел, кедровка, клест, пищуха, синица). А в Зап. Тянь-Шане встречается ряд видов юж. происхождения — сурок Мензбира, длиннохвостый сурок, дикобраз, длиннохвостый сорокопут и др. Горный ландшафт непрерывно меняется. У подножья проходит пустыня с поливным оазисом. Выше следует кустарниковая степь, еловые пояса с яблоней и осиной, альпийские луга и снежные покровы. Наиболее богато заселен ими пояс лиственного леса (яблоня, урюк, боярка, рябина, осина и др.), для к-рого типичны тянь-шаньская мышовка, лесная соня, вяхирь, сорока, овсянка. В еловом лесу водятся рысь, марал, косуля, кабан. На открытых участках — серый сурок и длиннохвостый суслик (в Джунгарском Алатау). Из птиц — тетерев, сарыч, мохноногий сыч, трехпалый дятел, кедровка, клест и др. В поясе арчи встречаются арчевый дубонос, арчевая чечевица, горихвосты, завирушки и др. В альп. лугах водятся горные бараны или архары, горные козлы и барсы. Много горностая, высокогорной полевки, красной пищухи. Здесь гнездятся грифы-кумаи и бородачи. Многочисленны улары, альп. галки. Обитателями горных речных долин являются кулик-серпоклюв и два вида оляпок, добывающих свой корм как на земле, так и под водой, особый вид дрозда — синяя птица, появившаяся в Заилийском Алатау сравнительно недавно, из млекопитающих — выдра. По склонам и осыпям встречаются пищуха, горностай, куница-белодушка, кеклики, каменные дрозды, стрижи, голуби, ласточки, улары.

Фауна интразоны (тугаев и тростниковых зарослей, речных долин и приозерных котловин). Фауна речных долин пустынных частей Казахстана сравнительно богата. В долинах рек встречаются влаголюбивые формы мышевидных грызунов (обыкновенная и узкочерепная полевки), по Или — пятнистая кошка и косуля, по Сырдарье — шакал и реже тугайный олень или хангул, распространенный преимуществ. по Амударье. Тугаи — основное местообитание фазана. Здесь гнездятся орлан-белохвост и долгохвост, пустельга, скопа, ушастая сова, белокрылый дятел, иволга и др. В тростниковых зарослях по речкам обитают кабаны, косули, горностай, солонгой, ондатра, водяная крыса, цапли, пеликаны, бакланы, колпицы, каравайки и многочисл. виды уток. Среди чаек выделяются черноголовый хохотун, серебристая и сизая чайки, морской голубь. На одном из островов оз. Алаколь обнаружены колонии реликтовых чаек, занесенных в Красную книгу.

Пресные озера, заросшие водной растительностью, богато заселены птицами (серые цапли, выпи, лебеди, серые гуси, утки, лысухи, чайки и крачки). По берегам многочисленны кулики — шилоклювка, ходулочник, кулик-сорока, чибис. Для соленых озер характерны пеганки и красные утки. Фламинго поселяется огромными колониями на соленых озерах — хаках Гурьев. обл. и на оз. Тенгиз в Целиноградской обл. На водоемах Казахстана гнездятся нек-рые сев. виды, свойственные преимуществ. тундре и тайге. К ним относятся турпан, гнездившийся к Ю. до Кургальджина, чернозобая гагара, доходившая до Балхаша и до Иссык-Куля в Киргизии. Для Каспийского моря типично нахождение единственного представителя ластоногих в Казахстане — каспийского тюленя. В закономерностях распространения рептилий, земноводных, рыб и беспозвоночных, входящих в фауну Казах-

стана, преобладают своеобразные особенности. С зоогеографич. аспекта они детально еще не районированы. Исходя из этого, их видовой состав рассматривается отдельно.

Фауна рептилий представлена 52 видами пресмыкающихся, к-рые чаще встречаются в пустынных р-нах. Здесь довольно многочисленны представители семейства наземных и водных черепах. Первая распространена значит. широко, а болотная черепаха заселяет лишь зап. р-ны республики. Относительно богато видами сем. гекконов, включающих в себя 6 видов: сцинковый, гребнепалый, серый, каспийский, туркестанский и пискливый геккончческий. Сем. агамовых содержит в своем составе 8 видов. Сюда входят круглоголовки (такырная, сетчатая, песчаная, ушастая, пестрая, вертихвостка) и агамы (степная и туркестанская). Из 9 видов состоит сем. ящериц, причем собственные (настоящие) ящерицы представлены лишь двумя видами, это — живородящая и прыткая. остальные 7 видов принадлежат к роду ящурок (сетчатая, разноцветная, средняя, линейчатая, быстрая, полосатая, глазчатая). Особо выделяются представители сем. сцинковых: золотистая мабуя, длинноногий сцинк, алайский гологлаз и пустынный гологлаз.

В фауне республики отмечено обитание 18 видов змей из пяти хорошо обособленных семейств. Сем. слепозмеек представлено лишь одним видом того же названия, встречающимся на огранич. терр. пустыни Мангышлака. Семейство удава также относит. бедно видами. Сюда относятся удавчики — песчаный и восточный. Сем. ужей включает в себя 11 видов змей. К ним относятся 7 видов полозов (краснополосый, поперечнополосатый, желтобрюхий. пятнистый, разноцветный, узорчатый, четырехполосый), 2 вида ужей (обыкновенный, водяной), медянка и стрела-змея. Сем. гадюки представлено 3 видами ядовитых змей. В их числе самая крупная в нашей фауне гюрза, встречающаяся в предгорьях Нуратау (граничит с Узбекистаном), и гадюка — обыкновенная и степная. Сем. гремучих змей представлено щитомордником. к-рый очень ядовит и отличается широким географич. распространением.

Фауна земноводных. Зарегистрировано 12 видов земноводных. Из них 3 вида относятся к хвостатым, остальные — к бесхвостым. Среди хвостатых амфибий сиб. углозуб найден лишь на крайнем С. Казахстана, в лесостепной зоне, обыкновенный тритон — в сев. р-нах Аральского моря и оз. Балхаш, а семиреч. тритон — в Джунгарском Алатау, в бассейне р. Каратал. Все они относятся к числу редчайших видов земноводных фауны Казахстана. Среди бесхвостых амфибий распространение краснобрюхой жерлянки ограничено средним теч. р. Урал, обыкновенная чесночница встречается по Уралу и др. р-нам Зап. Казахстана, а также в водоемах к С. от Аральского м. Жабы представлены 2 видами — зеленой и обыкновенной. Зеленая жаба многочисленна и обитает почти на всей терр. республики, за исключением крайних сев. р-нов. Она нередко встречается и в пустынях, вдали от водоемов. Обыкнов. жаба найдена по ср. теч. р. Урал и в Вост. Казахстане (по Иртышу, в водоемах гор Алтая). В республике обитают 4 вида лягушек — остромордая, сибирская, травяная и озерная.

Обитателем лесостепной и степной зон Казахстана является также травяная лягушка, зафиксированная в водоемах Сев. Казахстана и по ср. течению р. Урал. 2 др. вида—озерная и сибирская лягушки, свойственны в основном пустынной зоне. Озерная лягушка в большом кол-ве встречается по р. Урал до Каспийского м., по Сырдарье, Чу, Или и в предгорьях Заилийского Алатау, Каратау. Сиб. лягушка найдена лишь в водоемах Южного Прибалхашья, гл. обр. в бассейнах р. Или, включая и предгорные р-ны.

Фауна рыб. В водоемах Казахстана обитает 150 видов рыб. Как по кол-ву видов (ок. 50), так и по своему значению в рыбном х-ве республики бассейн Каспия стоит на первом месте. Характерными видами только для Каспия и Урала являются различные осетровые, наиболее ценные в промысловом отношении. Здесь встречаются белуга весом до 1000 *кг*, шип, русский осетр, севрюга, стерлядь. В большом кол-ве на Каспии встречается астраханская сельдь. Богат рыбами Урал. Из сем. лососевых здесь водится белорыбица, но основную массу образует сем. карповых — вобла, язь, лещ, глазач, подуст, сазан и др. Из представителей др. семейств имеются сом, щука, судак, окунь, ерш, налим.

Ихтиофауна Аральского моря и Сырдарьи неск-ко напоминает таковую Каспия. Здесь обычны рыбы из сем. карповых — плотва, язь, жерех, усач, шемая, лещ, сазан, встречаются сом, щука, судак, окунь. Из осетровых—шип и лопатоносы. Лопатоносы, кроме Аральского моря, нигде в Советском Союзе не встречаются. Эти рыбы из сем. осетровых, 2 вида к-рых встречаются в Амударье и один — в Сырдарье (лжелопатонос). Бассейны Чу и Сарысу по фауне рыб очень близки к Сырдарье, но здесь нет шипа.

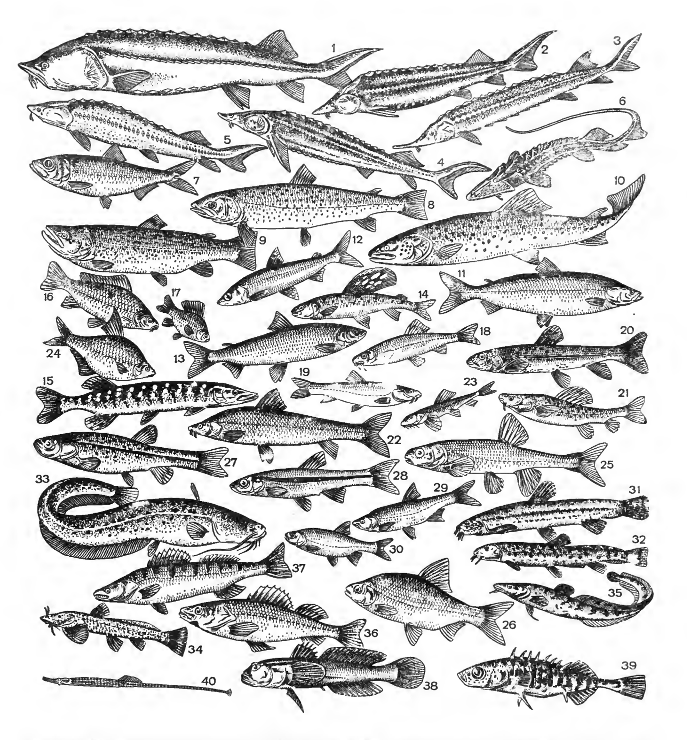
Басс. Иртыша отличается богатством лососевых рыб (таймень, ленок, нельма и хариус). Таймень и нельма обитают и на оз. Зайсан. Хариус свойствен горным речкам Алтая с быстрым течением, холодной и прозрачной водой. Из осетровых встречаются стерлядь, сибирский осетр, из представителей остальных семейств — щука, язь, елец, налим, окунь, ерш, чебак. Для озер характерны карась, линь, гольян, чебак, окунь, щука, налим и др.

Балхашский басс. беден фауной, здесь всего 12 видов рыб (2 вида маринки, 2— османа, 3— гольяна, 3— губачей, голец, балхашский окунь). Из них нек-рые являются высокогорными. Три вида (маринка, губач, окунь)— эндемики Балхаш-Алакольского бассейна. Большое промысловое значение имеют маринка и окунь. Акклиматизированный в р. Или сазан сейчас стал многочисленной рыбой. В 1934—36 акклиматизированы аральский шип и усач.

Акклиматизированы: кефаль в Каспийском море, севрюга и шип в Аральском море, судак, шип, таран, карп, белый амур в оз. Балхаш, судак, тарая, карп в оз. Биликоль, сазан, таран в оз. Зайсан.

Фауна беспозвоночных. Распространение беспозвоночных животных подчинено тем же закономерностям. что и распространение позвоночных. Ввиду обилия видов не все из них изучены с достаточной полнотой. Однако фауна равнокрылых и хоботных насекомых, кокцидов, полужесткокрылых, чешуекрылых, перепончатокрылых. двукрылых, кровососущих двукрылых (слепни, комары, мошки, кровососущие мухи), особенно вредных паразитич. двукрылых (подкожные оводы, желудочные оводы лошадей, ноздревые оводы овец) и др. изучены хорошо. Существует много видов вредителей растительности, куда относятся вредители саксаула, тамариска, флиды, сосны, тополя, плодово-ягодных растений и хвойных деревьев, культурных растений. Известны 611 видов вредителей только плодово-ягодных культур. На Ю. Казахстана известны 800 видов саранчи, 150 видов листовых блошек, 750 видов растит. блошек, св. 1000 видов полужесткокрылых, тысячи видов листоедов, усачей, долгоносиков, кожеедов. Известно 442 вида совок. В пустынной и засушливой зоне из паукообразных встречается особо опасный для людей и животных ядовитый каракурт, а в окрестностях солонцеватых мест и камышовых зарослях — тарантул. В песчаных, глинистых местностях Казахстана часто встречаются скорпионы. Они не имеют ядовитых желез, но питаются трупами животных, и от их укуса человек может отравиться трупным ядом.

В Казахстане широко распространены различные виды клещей, многие из к-рых являются носителями инфекционных болезней. Среди насекомых наиболее вредной группой является отряд прямокрылых. Среди них имеются разные прусы, кобылки. Из бабочек наибольший вред причиняют яблоневая плодожорка, сосновый шелкопряд, мотылек луговой. Наносят



Виды рыб, наиболее распространенных в водных бассейнах Казахстана: *1.* Белуга. *2.* Шип. *3.* Севрюга. *4.* Стерлядь. *5.* Сибирский осетр. *6.* Сырдарьинский лопатонос. *7.* Каспийский пузанок. *8.* Каспийский лосось. *9.* Аральский лосось. *10.* Таймень. *11.* Велорыбица. *12.* Европейская ряпушка. *13.* Омуль. *14.* Сибирский хариус. *15.* Обыкновенная щука. *16.* Сазан. *17.* Золотой карась. *18.* Обыкновенная маринка. *19.* Илийская маринка. *20.* Чешуйчатый осман. *21.* Голый осман. *22.* Аральский усач. *23.* Пескарь. *24.* Лещ. *25.* Гольян. *26.* Аральская плотва. *27.* Семиреченский гольян. *28.* Зайсанский гольян. *29.* Туркестанский язь. *30.* Обыкновенный жерех. *31.* Каспийская щиповка. *32.* Аральская щиповка. *33.* Сом. *34.* Туркестанский сомик. *35.* Налим. *36.* Балхашский окунь. *37.* Судак. *38.* Каспийский бычок. *39.* Аральская колюшка. *40.* Каспийская игла-рыба.

вред животноводству среди двукрылых комары, мошки, слепни, оводы, мухи. Из ядовитых насекомых в Казахстане широко распространены шмели и осы.

Нек-рые насекомые (пчела, тутовый шелкопряд, лесные муравьи, наездники) приносят пользу. Личинки наездников паразитируют на личинках и куколках др. насекомых. Поэтому они используются при биологич. методах борьбы с вредителями с. х-ва.

Ресурсы промысловой фауны. Казахстан занимает 2-е место (после РСФСР) в СССР по запасам промысловых рыб и охотничьих животных. Удельный вес республики в заготовке ценных шкурок зверей в стране составляет 15%. 10—15% всех заготавливаемых в стране шкурок ондатры приходится на долю Казахстана, шкурок песчаного кролика и сурка —соответственно 95 и 40%.

Велики возможности республики в заготовке птичьего мяса, сайгачьих и маральих шкур, рогов. Из 22 копытных диких животных, встречающихся в СССР, 13 представлены в Казахстане (дикая свинья, кабарга, косуля, марал, пятнистый олень, сайга, джейран, архар, кулан, устюртский баран и др.). Конечно, не все из них являются объектом охоты, нек-рые животные взяты под охрану. Охота без нанесения ущерба основным ресурсам животных ведется по спец. разрешению определенных орг-ций. В настоящее время объектом организованного промысла являются сайга, марал, в нек-рых местах дикая свинья, косуля, центральноазиатский козел. В последние годы заготавливается жир барсуков и сурков, являющийся сырьем для мед. пром-сти.

Алтайский крот, имеющий промысловое значение, распространен на Юж. Алтае. Охота на него ведется в апреле-сентябре. При хорошо организованном промысле можно заготовить за сезон до 100 тыс. шкурок кротов. От сев. границы Уральской области до Гурьевской области (вдоль р. Урал) встречаются выхухоли. Имеется возможность заготавливать за сезон до 2500—3000 их шкурок. От сев. и сев.-вост. границ республики до Иргиза, Бетпак-Далы, оз. Балхаша и Джунгарского Алатау обитают зайцы-беляки. Правильно организованный их отлов может дать 40—50 тыс. шкурок. В пустынной зоне Ю. республики водятся зайцы-песчаники. Ежегодно можно добывать до 200 тыс. шкурок. В Зап. Казахстане (вплоть до Кзыл-Ординской области) обитают зайцы-русаки. Ежегодная добыча их шкурок может составить 45—50 тысяч. Ондатра, завезенная в Казахстан из Сев. Америки в 1935, акклиматизировалась и размножилась. В республике охота на нее ведется планомерно, по определенной системе, существуют спец. ондатровые х-ва. В Казахстане 2 вида белок — алтайская и телеутка. Алтайская белка обитает в таежных лесах Вост. Казахстана, а белка-телеутка—в сосновых колках Павлодарской и Семипалатинской областей. Она успешно акклиматизирована в сосновых колках Кустанайской, Кокчетавской, Карагандинской, в горах Алма-Атинской и Талды-Курганской областей. В республике можно ежегодно добывать до 80—100 тыс. беличьих шкурок. На степном С. республики водятся степные сурки, их ежегодно можно отлавливать до 200 тысяч. На всей засушливой части республики можно вести промысел сусликов-песчаников. Ежегодно заготовку их шкурок, имеющих экспортное значение, можно довести до 0,5 млн. штук. Постоянными обитателями почти всей терр. республики являются корсак, волк, горностай, лиса и хорек, мех к-рых экспортируется. В Алма-Атинской и Талды-Курганской областях акклиматизирован соболь, к-рый раньше водился только на Юж. Алтае (ежегодная добыча может составить до 2500 шкурок). Из ластоногих млекопитающих большое промысловое значение имеет тюлень каспийский, шкура к-рого экспортируется. Охота на копытных млекопитающих (сайга, лось, дикая свинья и др.) ведется с целью заготовки мяса, шкур и пант, к-рые пользуются большим спросом среди экспортеров. В республике насчитывается ок. 1 тыс. лосей, 1,2—2 млн. сайги. 82% мировой добычи осетровых рыб приходится на басс. Каспийского моря. По добыче рыб и рыбной продукции Казахстан занимает 2-е место (после РСФСР) в стране. Республика располагает значит. ресурсами животных, рыб и птиц, имеющих промыслово-хоз. значение.

М. Исмагилов.

ЛАНДШАФТЫ

Терр. Казахстана характеризуется чрезвычайно разнообразным типом ландшафтов. Это обусловлено внутриконтинент. положением в центре Евразиатского материка, обширным простиранием разнородных (скульптурных, аккумулят. и денудац.) равнин и многоярусных (низких, средних и высоких) гор, непосредств. влиянием суровых сиб.-арктич. и знойных среднеазиат. природных условий. Ландшафты Казахстана делятся на 2 класса: равнинный и горный.

Равнинные ландшафты. Равнины в Казахстане занимают 90% его терр., простираясь с С. на Ю. на 1600, с З. на В. на 3000 *км*. Зональными различиями геолого-геоморфологич., радиац., атмосферно-циркуляц. факторов обусловлена терр. дифференциация лесостепной, степной, полупустынной и пустынной ландшафтных зон.

Л е с о с т е п н а я   л а н д ш а ф т н а я   з о н а занимает небольшую часть терр. в Сев.-Казахстанской, Кустанайской и Кокчетавской обл. (ок. 7% площади республики). Она характеризуется умеренно-континент. климатом. Сумма положит. темп-р выше 10°С—1950—2200°, среднее годовое кол-во осадков 300—350 *мм*, коэффициент увлажнения 0,77—0,56, продолжит. вегетац. периода 120—145 дней, повторяемость засушливых лет 20—30%. Доминируют ландшафты плоско-западинной колочной лесостепи зап.-сибирского типа. Они сформированы на генетич. сопряженных древнеозерных и озерно-аллювиальных равнинах в условиях повышенного грунтового увлажнения. В связи с неравномерным коэффициентом увлажнения различаются две подзоны.

Севернее Петропавловска (к С. от 55° с. ш.) размещается умеренно влажная подзона, типичная для лесостепи. Коэффициент увлажнения—0,77—0,63. Литологич. состав рельефо- и почвообразующих пород и дренированность терр. определяют основное разнообразие ландшафтной структуры. Хорошо дренированные суглинистые плакоры и верхние части речных склонов заняты злаково-разнотравными луговостепями на выщелоч. черноземных почвах. Песчаные и супесчаные плакоры представлены осиново-березовыми лесами на серых лесных почвах. На суглинистых плакорах, подстилаемых соленосными глинами, развиты осиново-березовые перелески и колки на серых лесных осолоделых почвах. На плоских недрениров. суглинистых равнинах, в условиях дополнит. увлажнения (грунтового или поверхностного) сформированы злаково-разнотравные степи на лугово-черноземных почвах. Они часто образуют крупные массивы, хорошо обеспечены влагой и питат. веществами, по качеству являются плодородными землями. Почти полностью распаханы. Плоские низины, сложенные соленосными и карбонатными глинами, заняты луговыми злаково-разнотравными степями на лугово-черноземных солонцеватых, осолоделых и карбонатных почвах. Для типичной лесостепи в качестве субдоминантных ландшафтов характерны: лугово-степные и степные солонцы, высокотравные пойменные луга на аллювиальных, пойменных луговых почвах, глубокие низины с осоково-тростниковыми луговыми болотами на торфяно-болотных почвах и котловинно-лощинные озера.

Южнее Петропавловска (к. Ю. от 55° с. ш.) расположена подзона нетипичной лесостепи. Климатич. условия ее характеризуются низким коэффициентом увлажнения — 0,63 — 0,56. Ландшафты представлены суглинистыми древнеозерными и супесчано-суглинистыми гривистыми древнеозерными равнинами с разнотравно-красноковыльными степями на обыкновенных черноземах; засоленными глинистыми плоскими депрессиями под полынно-типчаково-ковыльными степями на солонцеватых или солончаковых черноземах; суглинистыми

аллювиально-озерными гривными равнинами с разнотравно-красноковыльными степями на юж. солонцеватых черноземах; глинистыми плоскими западинами под осиново-березовыми и ивовыми колками на солодях. В ландшафтных комплексах часто встречаются лугово-степные и степные солонцы, луговые солончаки, осоково-тростниковые болота и котловинно-лощинные озера. Земли лесостепной ландшафтной зоны полностью используются под посевы зерновых культур (от 30 до 70% терр.). Отдельные участки служат пастбищами и сенокосами.

Степная ландшафтная зона простирается от Прикаспийской низменности до Алтайских гор на 2200 *км*. Ширина зоны колеблется в зависимости от условий рельефа в пределах 40—140 *км* (иногда расширяется до 400 *км*). Она занимает 20% терр. республики. Зональные типы ландшафтов сформированы в засушливых и сухих климатич. условиях. Ср. кол-во осадков колеблется в пределах 310—220 *мм*, сумма положит. темп-р выше 10°С—2150—3000°, коэффициент увлажнения от 0,57 до 0,27, продолжит. вегетац. периода 135—170 дней. Часты засухи. Засушливость климатов усиливается с С. на Ю. и с З. на В. Повторяемость засушливых лет на С. 40—50, на Ю. 75—80%. Неравномерным распределением тепла и влаги обусловлены следующие ландшафтные подзоны: умеренно засушливые богаторазнотравно-ковыльные типичные степи на обыкн. черноземах; засушливые разнотравно-типчаково-ковыльные степи на юж. черноземах; умеренно сухие типчаково-ковыльные степи на темно-каштановых почвах; сухие ковыльно-типчаковые степи на каштановых почвах. Для них характерна солонцеватая комплексность. В структуре ландшафтов принимают участие лугово-степные, степные, пустынно-степные солонцы. Комплексность связана с локальным развитием водно-солевого режима почвогрунтов. В локальном перераспределении влаги и солей в почвогрунтах большая роль принадлежит мезо- и микроформам рельефа и литогенным основам почвообразующих пород.

Умеренно засушливые богаторазнотравно-ковыльные типичные степи на обыкн. черноземах развиты на терр. Кустанайской, Северо-Казахстанской и Кокчетавской областей. Они сформированы на денудац.-аккумулят. равнине Зауральского плато, на цокольной равнине Кокчетавской возвышенности и на древнеозерной и современноозерной равнинах Зап. Сибири. Ландшафты представлены глинистыми, суглинистыми, супесчаными и щебнистыми овражно-балочными, западинно-озерными, реже гривист. красноковыльн. и ковыльными степями на обыкн. и карбонатных черноземах. В комплексе ландшафтов увалистых водораздельных и плоских плакорных равнин часто встречаются степные солонцы. В западинах развиты осиново-березовые колки на солодях и разнотравно-злаковые луга на луговых черноземах, а в оврагах и балках — байрачные леса и кустарники. Приозерные равнины соленых озер заняты лугово-степными и солончаковатыми солонцами. Основной фонд земельных угодий умеренно-засушливых богаторазнотравно-ковыльных степей на обыкновенных черноземах используется под посевы.

Засушливые разнотравно-типчаково-ковыльные степи на юж. черноземах распространены на терр. Уральской, Актюбинской, Кустанайской, Кокчетавской и Павлодарской областей. В структуре ландшафтов доминируют суглинистые увалисто-волнистые пластовые, суглинистые и глинистые гривисто-ложбинные озерные, суглинистые полого-наклонные абразионные, глинисто-суглинистые и суглинисто-супесчаные увалисто-холмистые денудационные и суглинисто-супесчаные террасированные аллювиальные равнины под разнотравно-ковыльными, разнотравно-красноковыльными и тырсовыми степями на юж. черноземах. В комплексе ландшафтов часто встречаются лугово-степные и степные солонцы. Типичными для них субдоминантными ландшафтами являются овражно-балочные байрачные леса и кустарники суффозионно-луговые, соленые озера и приозерные солонцы с солончаками.

Умеренно сухие типчаково-ковыльные степи на темно-каштановых почвах распространены очень широко. Они занимают значительную часть терр. в Уральской, Актюбинской, Тургайской, Целиноградской и Павлодарской областях. Генетич. разнородность ландшафтов в значит. мере снивелирована их общими биоклиматич. чертами. К наиболее оптимальным ландшафтам для с.-х. использования относятся: суглинистые древнеаккумулят. равнины с овражно-балочным и песчано-бугристым рельефом, с солончаковыми понижениями, с типчаково-ковыльными степями и фрагментами сосновых боров на темно-каштановых и лугово-каштановых почвах; суглинистые аккумулятивные равнины с ложбинно-котловинным рельефом, сложным комплексом степей, лугов на темно-каштановых и лугово-солончаковых почвах.

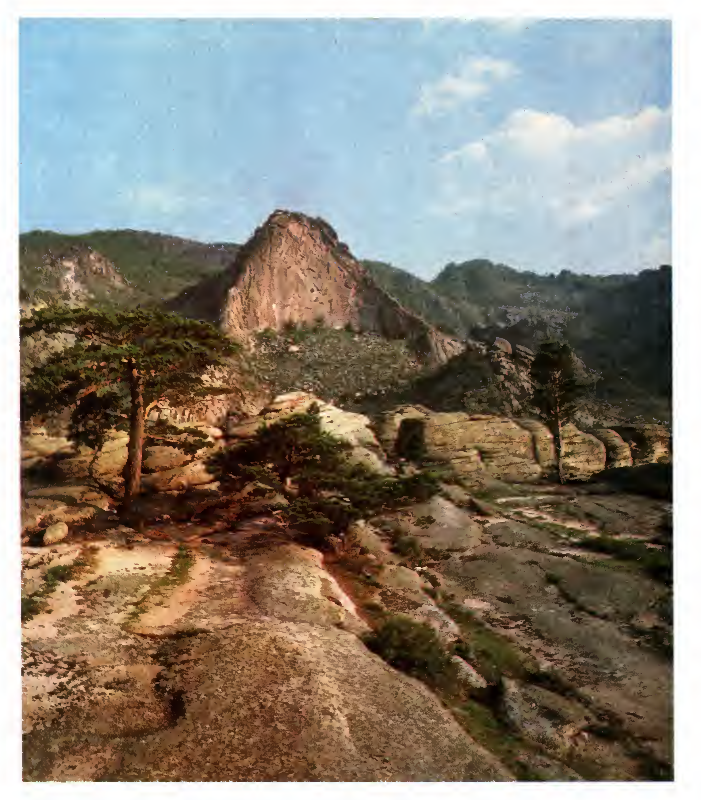
Низкий коэффициент увлажнения (0,35—0,27), высокая доля солонцеватых почв (60%), участие в комплексе солянковых солончаков, неустойчивость урожаев (раз в 4—5 лет), податливость почв. покрова к ветровой эрозии и др. характеризуют основные черты ландшафтов. Они представлены глинистыми плоскими аккумулят. равнинами с мелкими озерами и ложбинно-котловинными и западинными рельефами под злаковой и луговой растительностью с кустарниками на каштановых и луговых почвах; суглинистыми полого-наклонными абразионными равнинами с мелкими озерами под злаковыми и полынно-злаковыми степями в сочетании с солончаками и приозерными лугами на каштановых солонцеватых и лугово-болотных, иногда солончаковых почвах, суглинистыми увалисто-волнистыми с фрагментами низких сопок пластовыми и денудац. равнинами; сильно расчлененные долинно-балочной сетью под типчаково-тырсовой степной и луговой растительностью на каштановых и луговых почвах; супесчано-суглинистыми террасированными древнеаллювиальными и песчаными барханно-грядовыми эоловыми равнинами под лугово-степной растительностью с кустарниками на супесчаных каштановых, лугово-каштановых карбонатных и солонцеватых почвах; в комплексе полынно-ковыльно-типчаковые, типчаково-полынные, камфоросмовые растительности на пустынно-степных и пустынных солонцах и солянковые растительности на солончаках. Пахотнопригодные земли сухой степи составляют 10—30, реже 40—60% терр. ландшафтов. Основной массив сельхозугодий используется под пастбища.

Генетич. неоднородность и неравномерное распределение тепла и влаги в пределах степной зоны обусловливают пять типов ландшафтов:

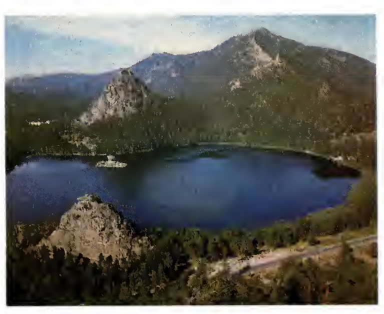
1) Восточно-Европейский тип ландшафтов занимает терр. увалисто-холмистых пластовых денудационных равнин Общего Сырта, Предуральского плато и плоских аккумулятивных равнин Прикаспийской низменности. Он характеризуется неполным набором подзон степной зоны. Ландшафты сформированы в условиях умеренного климата с общим выровненным внутригодовым ходом осадков. Это создает благоприятные условия для развития дерновинных злаков на естеств. ландшафтах и зерновых культур на пахотнопригодных землях;

2) Западно-Сибирский тип ландшафтов распространен на терр. увалистой денудационно-аккумулятивной равнины Зауральского плато и озерно-западинной, гривисто-ложбинной равнины Ю. Зап.-Сибирской низменности. В структуре ландшафтов очень высока доля пашни—80—90% на межозерных массивах, 50—70% на приозерных и 40—60% на увалистых денудационно-аккумулятивных равнинах;

3) Центрально-Казахстанский тип ландшафтов развит на увалисто-холмистых мелкосопочниках. Барьерно-орографич. роль мелкосопочников служит причиной выпадания на них повышенного кол-ва осадков (300—350 и более *мм* в год). Этот тип ландшафтов характеризуется полным набором подзон степной зоны. Сравнит. устойчивость осадков, широкое развитие щебнисто-суглинистых покровов в условиях систематич. применения агромелиоративных мероприятий в значит. мере уменьшает опасность развевания пахотнопригодных земель



Гора Сакен в Баянауле.



Кокчетавские горы. Сопка «Ок-Жет-пес».

Баянаул. Озеро Торайгыр.

1

2

1. Баянаул. Озеро Жасыбай. **2.** Алтай. Озеро у Рахмановских ключей

1

2

Восточно-Казахстанская область. **1.** В оленеводческом хозяйстве Катон-Карагайского р-на. **2. Алма-Атинская область.** В долине р. Чилик.

Фауна равнин. 1. Лось. 2. Филин. 3. Вальдшнеп. 4. Заяц-беляк. 5. Рябчик. 6. Кабан. 7. Сизоворонка. 8. Лебедь. 9. Корсак. 10. Дрофа. 11. Сайгаки (самец и самка). 12. Обыкновенный сурок. 13. Желтый суслик. 14. Джейраны (самец и самка). 15. Каракал. 16. Серый варан. 17. Мохноногий тушканчик. 18. Степная черепаха. 19. Змея-щитомордник.

Фауна гор. 1. Черный дятел. **2.** Архар. **3.** Сибирский козерог. **4.** Беркут. **5.** Черный гриф. **6.** Белка. **7.** Барс. **8.** Косуля. **9.** Лесная соня. **10.** Розовый скворец. **11.** Рысь. **12.** Темнобрюхий улар. **13.** Дикобраз. **14.** Бурый медведь. **15.** Серая куропатка. **16.** Бурундук.

Заилийский Алатау. Окрестности дома отдыха «Просвещенец».

и создают благоприятные возможности для земледелия;

4) Тургайский тип ландшафтов отличается столово-ступенчатым рельефом и средиземноморской чертой климата. Система геоморфологич. уровней обусловливает вертикальную дифференциацию ландшафтов. Верхние и средние степные уровни часто сменяются нижними луговыми и солонцово-солончаковыми комплексами. Такое сочетание ландшафтов требует дифференциров. подхода в освоении земельных угодий;

5) Лесо-луговой долинный тип ландшафтов формируется в условиях интразонального повышенного поверхностного увлажнения. Он характеризуется дубово-вязовыми, ивово-тополевыми лесами, кустарниками и лугами на аллювиально-слоистых почвах и представляет ленточный базис среди бескрайней степи Казахстана.

Полупустынная ландшафтная зона. Как зональный тип ландшафта представлена только в Казахстане. От Прикаспийской низменности простирается до Алтая (на 2900 *км*). Занимает ок. 23% терр. республики. Полупустынная ландшафтная зона развита в чрезвычайно засушливых климатич. условиях. Среднее годовое кол-во осадков 230 — 180 *мм*, сумма положит. темп-р выше 10°С 2900—3300°С, продолжит. вегетац. периода более 170 дней. Коэффициент увлажнения колеблется от 0,28 до 0,20. Повторяемость засух доходит до 90—95%. Ландшафты характеризуются многочленной комплексностью. Они представлены глинистыми плоскими низменными структурными равнинами с бессточными озерами, сорами, песчаными массивами со сложным комплексом полынно-типчаковых, полынно-тырсово-еркековых полупустынь на светло-каштановых солонцеватых и карбонатных почвах; суглинистыми пластовыми равнинами с волнисто-долинным рельефом под полынно-ковыльно-типчаковыми полупустынями на светло-каштановых солонцеватых и карбонатных почвах; супесчано-суглинистыми и песчаными террасированными аллювиальными равнинами с полынно-тырсовыми полупустынями, лугами, разнотравно-тростниково-злаковыми лугами на аллювиальных почвах; песчаными бугристо-грядовыми эоловыми равнинами с полынно-тырсово-еркековыми полупустынями на черноземовидных песчаных почвах; супесчано-глинистыми, иногда песчаными озерно-депрессионными равнинами с солеными озерами, сорами под еркеково-полынно-типчаковыми полупустынями на супесчаных светло-каштановых почвах и т. д. В структуре ландшафтов встречаются луга, лугово-кустарниковые степи на черноземовидных луговых почвах, чернополынные пустыни на солонцах и солянковые пустыни на солончаковых солонцах. В увлажненных песчаных котловинах развиты луговины и заросли осокоря, ольхи черной, тополя, тала и шелюги, сосны, березы и арчи.

Причины выделения типов ландшафта полупустынной зоны тоже обусловливаются генетич. неоднородностью геолого-геоморфологич. фундамента и биоклиматич. особенностью территории. В пределах полупустынной зоны выделяются Вост.-Европейский, Тургайский, Центр.-Казахстанский зональные типы и долинный лесо-луговой интразональный тип ландшафтов.

Вост.-Европейский тип ландшафтов сформирован в условиях неустойчиво-го континентального климата на молодых (антропоген) глинистых морских плоских равнинах Прикаспийской низменности и на мергелистых пластовых увалистых равнинах Предуральского плато. Тургайский тип ландшафтов с зимне-весенним максимумом осадков отличается многоступенчатым уровнем и широким развитием озерно-ложбинных луговых, солончаково-солонцовых комплексов.

Центр.-Казахстанский тип ландшафтов характеризуется широким развитием ксероморфных комплексов. Лесо-луговой долинный тип ландшафтов полупустыни от степных отличается преобладанием ксеро- и галоморфных комплексов в ландшафтной структуре.

Ландшафты полупустынь непригодны для земледелия без систематич. орошения и агромелиоративной обработки. Они используются в основном как пастбища. Есть участки орошаемого земледелия.

Пустынная ландшафтная зона. Ее площадь в Казахстане равна 117 млн. *га*, занимает около 40% терр. республики. Она охватывает юж. часть Прикаспийской низменности, п-ов Мангышлак, плато Устюрт, Сев. Приаралье, Бетпак-Далу, Сырдарьинскую низменность, песчаные массивы Кызылкум, Муюнкум, Сев. и Юж. Прибалхашье. Пустыня проникает в межгорные равнины Илийскую, Алакольскую, Зайсанскую. Ландшафты пустынь сформированы в условиях низкого коэффициента увлажнения 0,22—0,10. Ср. кол-во осадков колеблется в пределах от 190 до 80 *мм*, сумма положит. темп-ры выше 10°С составляет 3200 — 4200°С, продолжительность вегетац. периода в условиях искусств. орошения превышает 200 дней. Слабо развиты биогенные компоненты ландшафта или отсутствует почвенно-растит. покров.

В пустынях Казахстана выделяются ландшафтные подзоны: сев. остепненные солянково-полынные пустыни со злаками на бурых почвах, средние солянково-полынные пустыни на серо-бурых почвах и юж. полынно-эфемеровые пустыни на серо-бурых почвах.

Сев. остепненные солянково-полынные пустыни со злаками на бурых почвах встречаются в приморской части Прикаспийской, Бузачинской низменностей, на юге Предуральского плато, на терр. Чаграйского, Шалкар-Нуринского, Приаральского, Бетпак-Далинского плато. Ландшафты представлены глинисто-щебнистыми и лёссовидно-глинистыми эрозированными увалисто-волнистыми денудационными или столово-возвышенными (огранич. чинками) пластовыми равнинами под чернополынно-биюргуновыми, чернополынно-изеновыми и бесполынно-злаковыми, полынно-злаково-кустарниковыми пустынями на бурых почвах, глинистыми озерно-соровыми плоскоравнинными аккумулятивными равнинами б. ч. под полынно-солянковыми пустынями на бурых почвах.

Интразональные ландшафты развиты на барханно-бугристых песках древних и совр. дельт с растительностью лугового и тугайного типов на аллювиальных почвах. В структуре ландшафтов часто встречаются голые чинки, бедленды, такыры, развеваемые пески, соры, топкие солончаки и соленые озера.

Солянково-полынные пустыни на серо-бурых почвах распространены на п-ове Мангышлак, на Устюрте и на предгорных равнинах Тянь-Шаня, Джунгарского Алатау, Саур-Тарбагатая. Ландшафты представлены супесчано-глинистыми полого-наклонными пластовыми равнинами под солянково-полынными пустынями на серо-бурых почвах, глинисто-щебнистыми полого-наклонными предгорными древнеозерными, пролювиальными равнинами под солянково-полынными пустынями на серо-бурых почвах и сероземах; песчаными террасированными аллювиальными грядовыми и барханно-бугристыми эоловыми равнинами под полынно-солянково-кустарниковой, тугайной и саксаульно-лесной растительностью на песчано-пустынных почвах; крупными бессточными соро-во-солончаковыми и такырными впадинами с очень бедной солянковой растительностью. Вдоль речных долин встречаются обширные луговые разливы на лугово-солончаковых почвах.

Юж. полынные пустыни на серо-бурых почвах замыкают равнинные ландшафты. Они характеризуются средиземноморским типом климата с резко выраженным ранневесенним максимумом осадков, сформированы на лёссовых и лёссово-щебнистых предгорных овражно-балочных адыровидных равнинах.

На основе литогенной разности в пределах Казахстана различаются песчаные, глинисто-щебнистые, каменистые, солончаковые и лёссовидно-глинистые пустыни. Песчаные пустыни встречаются крупными массивами. Это Нарын-Пески, Приаральские Каракумы, Большие и Малые Барсуки, Муюнкум, пески Сарыесик-Атырау, Кызылкум и др. Формирование ландшафтов носит ортоселекц. характер на месте былых саванн. Песчаные пустыни являются зимними пастбищами. Глинисто-щебнистые пустыни

распространяются на ровных пространствах плато Бетпак-Дала и Устюрт. Они лишены почвенного покрова. Глинистые пустыни (такыры) иногда встречаются среди песчаных массивов. Это безжизненные, топкие во влажные периоды года и твердые с многоугольниками трещин на поверхности в сухое время года участки земной поверхности. Они трудно доступны для освоения. Каменистые пустыни (гаммады) образуются на предгорных равнинах пустынной зоны. Это чаще всего безжизненные столовые останцы или скалистые сопки. Солончаковые пустыни распространяются на терр. молодых приморских или приозерных равнин, иногда встречаются в комплексе с глинисто-щебнистыми пустынями. Лёссовидно-глинистые пустыни (адыры) занимают холмистое предгорье Юж. и Юго-Вост. Казахстана. Они почти полностью освоены под орошаемое земледелие.

В зависимости от генетич. неоднородности и терр. сопряженности с горными странами выделяют Туранский и Юж.-Казахстанский типы пустынь. Туранский тип пустыни находится вне влияния горных стран. В нем развиты в основном морские, аллювиально-озерные равнинные ландшафты под солянково-полынными и полынно-солянковыми покровами на бурых, серобурых почвах. Юж.-Казахстанский тип пустыни терр. сопряжен с горными странами республики.

Ландшафты пустынь в целом используются в качестве пастбищ. На участках искусств. орошения возделываются хлопчатники, садово-бахчевые культуры и рис.

Горные ландшафты. Они в Казахстане занимают 10% его территории. Ландшафты в горах сформированы под влиянием высотной ярусности, зональности и поясности. В горах часты взаимопроникновения, смещения и выклинивания зон и поясов.

Факторы ландшафтообразования выражены различно в зависимости от высоты и расположения гор в той или иной широтной зоне и в том или ином долготно-климатич. секторе. В отличие от равнин разнообразно и сложно устроена внутренняя структура горных ландшафтов.

По своему высотному положению горы Казахстана делятся на низкие, средние и высокие.

Абсолютные высоты низких гор — от 500 до 1000 *м*. Они расположены в различных ландшафтных зонах. По характеру набора основных типов ландшафта их можно объединить в следующие группы:

1) Группа умеренно-континентальных типов, к к-рым относятся Кокчетавские и Баянаульские. Ландшафты сформированы в умеренно-континент. климатич. условиях. Сумма положит. темп-р выше 10°С составляет 2000°С, среднее годовое кол-во осадков 560 *мм*. В структуре ландшафтов их денудац. межсопочные и аккумулятивные шлейфовые предсопочные предгорья представлены суглинистыми разнотравно-овсецовыми, разнотравно-овсецово-красноковыльными степями на обыкнов. черноземах и на темно-каштановых почвах. Над степными предгорьями возвышаются мелкосопочные, холмистые, грядово-холмистые и эрозионно-глыбовые останцы низкогорьев из гранитов и др. магматич. пород, поросшие осиново-березовыми, сосново-березовыми и сосновыми лесами на серых лесных почвах. Среди мелкосопочников имеется много мелких озер и выходов источников.

2) Группа континентальных типов объединяет Южно-Уральские, Мугоджарские, Улутауские, Чингизтауские, Каратауские горы и низкогорный ярус Сев. Тянь-Шаня, Саур-Тарбагатая. Ландшафты представлены суглинистыми (расчлененные саями) низкогорьями под полынно-типчаково-ковыльными с кустарниками степями, полупустынями на каштановых почвах и сероземах; песчано-глинистыми (иногда конгломератовыми) складчато-кузстовыми холмогорьями и мелкосопочниками под полынно-злаковой растительностью на горных светло- и темно-каштановых почвах. Земли этой группы используются в основном как пастбищные угодья, местами развито земледелие.

3) Группа резкоконтинентальных типов характерна для Мангышлакских, Чу-Илийских гор и периферийной части Каратау. Ландшафты сформированы в чрезвычайно сухих климатич. условиях, очень слабо выражена высотная поясность. Водораздельная часть денудац. мелкосопочников и холмогорьев сильно эрозирована, почти отсутствует почвенно-растит. покров. По логам, балкам—дерновинные злаки и кустарники. Денудационные межсопочные предгорья с бессточными солончаково-такырными впадинами заняты под эфемерово-полынно-солянковой, солянково-злаково-полынной растительностью на серо-бурых и бурых почвах. На предгорных пролювиальных шлейфах и адырных предгорьях из щебнистых рыхлых отложений развиты полынно-солянково-злаковые и эфемерово-полынные пустыни на серо-бурых почвах и сероземах. Местами встречаются бедленды из пестроцветных соленосных мезо-кайнозойских пород с полынно-солянковой, солянково-злаковой растительностью на серо-бурых и бурых почвах. Земли пустынных низкогорьев используются только в качестве пастбищ.

Среднегорья образуют узкий ярус высокогорных хребтов. Они занимают абсолютные высоты от 800—1300 до 2200—2800 *м* Зап. и Сев. Тянь-Шаня, Джунгарского Алатау, Саур-Тарбагатая и Алтая. В формировании ландшафтов большую роль играет горно-долинная циркуляция воздуха, восхождение воздушных масс и обострение атмосферных фронтов. На основе этих процессов выпадает максимальное кол-во осадков в среднем 550—800, на Алтае 1000—1500 *мм* в год. Средняя годовая темп-ра воздуха составляет 5—10°С, сумма положит. темп-р выше 10°С колеблется в пределах 1000—2100°С. Лето короткое, оно начинается со 2-й пол. июня и длится до конца сент. В структуре ландшафтов ярко выражены экспозиц. и высотно-зональные различия ландшафтов. При этом на одинаковых абсолютных высотах в различных горах встречаются различные ландшафтные зоны. В среднегорьях выделяются степные, лесо-лугово-степные высотные ландшафтные зоны.

Среднегорная степная ландшафтная зона развита по склонам хребтов, на ровных террасах речных долин, во внутригорных впадинах и на среднегорных поверхностях выравнивания (джайляу). Пределы распространения среднегорной степной зоны определены абсолютными высотами от 800—1300 до 2200—2600 *м*. Экспозиц. разница в высотах границ ландшафтных поясов составляет 200 *м*. Степь среднегорий представлена сухими полынно-злаковыми и умеренно-влажными злаково-разнотравными высотно-ландшафтными поясами. Сухие полынно-злаковые степи на светло-бурых горно-степных и светло-каштановых почвах по склонам юж. экспозиций поднимаются до 2000—2200 *м*. Они в хребтах Каратау и Кендыктас сформированы на каменисто-щебнистых холмогорьях, в горах Тянь-Шаня, Джунгарском Алатау и Саур-Тарбагатае занимают щебнисто-суглинистые склоны гор и полого-наклонные межгорные равнины. Растит. покров состоит из дерновинных злаков, из типчака бороздчатого, ковыля кавказского и киргизского ковыля, житняка. Много полыни тяньшанской, эфемеров и эфемероидов. Почвы светло-бурые горно-степные, реже светло-каштановые. В условиях искусственного орошения можно развивать садоводство и возделывать кормовые травы. Основной земельный фонд используется под пастбища, есть сенокосные угодья и посевы. Участки лучшего атм. увлажнения на абсолютных высотах от 2000—2400 до 2200—2600 *м* заняты умеренно-влажными злаково-разнотравными степями юж. и сев. склонов.

Юж. злаково-разнотравные степи небольшими участками встречаются на склонах Таласского и Киргизского хребтов. Они представлены щебнисто-суглинистыми полого-волнистыми предгорьями или внутригорными равнинами, реже глинистыми адырными грядами под разнотравно-злаковыми степями на темно-серых и горно-степных почвах и темных сероземах. Хорошо выражены пырейные, пырейно-разнотравные, бородачевые и прангосово-феруловые группировки с при-

месью типчака бороздчатого и осоки туркестанской. Сев. злаково-разнотравные степи распространены повсеместно. Они представлены каменисто-щебнистыми холмисто-грядовыми среднегорьями под типчаково-кустарниково-разнотравными и типчаково-ковыльно-разнотравными степями на темно-каштановых почвах; щебнисто-суглинистыми, увалисто-грядовыми склонами под злаково-разнотравными и кустарниково-разнотравными степями на горно-луговых черноземовидных почвах: щебнисто-глинистыми полого-волнистыми внутригорными равнинами (джайляу) под разнотравно-злаковыми и злаково-разнотравными степями на горно-луговых и горно-степных черноземовидных почвах. В растит. покрове всех ландшафтов богато разнотравье из различных видов астрагалов, остролодок и т. д. Большие площади распаханы под посевы зерновых культур, есть сады и огороды.

Лесо-лугово-степная зона распространена на склонах глубокорасчлененных среднегорий в кристаллич. породах. Она занимает абсолютные высоты от 800—1300 до 2700 *м* и представлена тремя высотными ландшафтными поясами (лиственными, темнохвойными лесами и субальп. лугами). Экспозиц. разница в высотах границ ландшафтных поясов не превышает 100 *м*. Пояс листв. лесов встречается на абсолютных высотах от 800—900 до 1500—1700 *м*. Он характеризуется яблонево-боярковыми, яблонево-боярково-осиновыми, абрикосово-яблоневыми, березовыми лесами, кустарниками на горно-лесных черноземовидных оподзоленных почвах, ковыльно-разнотравными лугостепями на выщелоченных черноземах. Темнохвойные леса расположены на абсолютных высотах от 1300—1400 до 2700 *м* по сев., сев.-вост. и сев.-зап. склонам ущелий и хребтов. На юж., юго-вост. и юго-зап. склонах встречаются спорадически. Среди еловых, лиственных и арчовых лесов на бурых лесных почвах много луговых полян из высокого разнотравья на черных черноземах. Верхний пояс на абсолютных высотах 2400—2800 *м* представлен субальп. лугами и лугостепями на горно-луговых черноземовидных выщелоч. почвах. Среднегорная лесо-лугово-степная зона, особенно ее верхний субальп. луговой и лугостепной пояс, издавна используется как летние пастбища.

Высокогорный ярус в разных горных системах имеет разную границу в абсолютных высотах. Нижняя граница яруса лежит большей частью на высотах от 2200 до 2700 *м*. Экспозиц. разница в высоте границ ландшафтных зон и поясов составляет 220 *м*. Формирование ландшафтов обусловлено в условиях свободной циркуляции воздуха в верхних слоях атмосферы. Климат холодный, ср. годовая темп-ра низкая —0—5°С, сумма темп-р выше 10°С менее 1000°С Ср. кол-во осадков колеблется в пределах 780—500 *мм*, они выпадают в основном в виде снега. Лето короткое, оно начинается в конце июня и длится до кон. августа. В сентябре температура резко понижается, наступает переход к зиме. Частые ночные заморозки, короткий вегетац. период, сильные ветры отрицат. сказываются на развитии биокомпонентов ландшафта. В условиях высокогорного холодного климата высотная зональность и поясность ландшафтов не везде ясно выражена. В горах Саур-Тарбагатая и Алтая она снивелирована. В них высокогорный ярус представлен только гляциально-нивальной зоной. В горах Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау ясно выражены лугово-степная и гляциально-нивальная зоны ландшафтов.

Высокогорная лугово-степная ландшафтная зона с горно-ледниковым рельефом в кристаллич. породах занимает высокогорные поверхности выравнивания, древние большие моренные гряды, склоны различной крутизны с выходами кристаллич. пород, днища троговых долин, древних каров и ледниковых цирков. Ландшафты представлены четырьмя высотными поясами.

Нижний пояс (от 2200 до 2800 *м*) характеризуется субальп. лугами и лугостепями с фрагментами лесов и кустарников на горно-луговых черноземовидных почвах.

На абсолютных высотах от 2600 до 3200 *м* встречается пояс субальп. лугов и лугостепей, лишенный древесной растительности. Субальп. луга, располагаясь выше темнохвойного леса, арчового стланика и гривистой караганы, развиваются только на сев., реже сев.-вост. и сев.-зап. склонах. Они представлены разнотравно-фломисовыми, разнотравно-гераниевыми, осоково-разнотравными, манжетко-разнотравными, ирисовыми группировками и часто смешаны с разнотравно-злаковыми лугостепями. На абсолютных высотах 3000—3400 *м* лежит пояс альп. лугов и лугостепей на альп. луговых и луго-степных почвах. Растит. покров представлен в основном кобрезиевыми разнотравьями. На абсолютных высотах 3400—3800 *м* расположен субнивальный пояс. Он характеризуется выходами крупных скал и осыпей с фрагментами низкотравных лужаек на горных дерново-полуторфянистых почвах. Альп. луга и субнивальные лужайки тоже развиваются на склонах сев., сев.-вост. и сев.-зап. экспозиций. Сухие юж., юго-зап. и юго-вост. склоны заняты лугостепями и степями с преобладанием типчака на высокогорных лугово-степных почвах. Характерной особенностью высокогорной лугово-степной ландшафтной зоны является то, что в плоских понижениях всех высотных поясов встречаются луга-сазы на сазовых луговых почвах с травянистым покровом из осок, мятликов, щучки и т. д. Они приурочены в основном к тектонич. зонам контактов. Их образование связано с застаиванием в полых формах рельефа атм. вод при наличии близко залегающих к поверхности кристаллич. водоупоров, прикрытых сравнит. тонким слоем четвертичных отложений.

Луга и лугостепи субальп. и альп. поясов имеют большое значение для животноводства. Они служат хорошими летними пастбищами. Высокогорная гляциально-нивальная зона занимает гребневую часть горных хребтов. Нижняя граница ее соответствует высоте снеговой линии и по склонам сев. экспозиций лежит на Алтае на абсолютных высотах 2700—2800 *м*, на Саур-Тарбагатае — 3000—3100 *м*, на Джунгарском Алатау — 3200—3300 *м*, на Тянь-Шане — 3500—3600 *м*. Ландшафты сформированы в суровых климатич. условиях, близких к арктическим. Внутр. ландшафтная структура представлена альпинотипными гребнями, карлинговыми горными вершинами, обрывистыми бортами трогов, каров и ледниковых цирков, голыми скалами и осыпями из кристаллич. пород и ледниками, совр. моренными нагромождениями и моренными озерами. В этой зоне с большой скоростью происходит морозное выветривание, и его продукты в период экстремального таяния снежников и ледников питают катастрофич. грязекаменные сели. Ландшафты представлены плосковершинными, долинными, карово-висячими, котловинными и шлейфовыми ледниками на вершинных поверхностях ледникового выравнивания, фирновыми полями и карово-висячими ледниками на склонах высокогорий, обвально-осыпными и моренными шлейфами с фрагментами низкотравных лужаек на нижней части высокогорий. Высокогорная гляциально-нивальная зона трудно доступна для освоения. Она имеет большое значение как аккумулятор твердой пресной воды — снежников и ледников. Средне- и высокогорные ярусы гор Казахстана территориально сопряжены между собой. Они накладываются друг на друга.

По характеру сочетания высотных ландшафтных зон и поясов выделяются 5 типов структуры высотной ландшафтной зоны гор Казахстана:

1) Юго-Западный — Алтайский тип структуры высотной ландшафтной зоны характеризуется горносибирскими ландшафтами. В горах Алтая очень резко сказывается воздействие на ландшафт атлантич. потока влажных воздушных масс. Годовое кол-во осадков возрастает от 300—400 у подножий до 1000—1500 *мм* в горах. Достаточное кол-во атм. осадков и равномерное распределение их в течение года благоприятствуют широкому распространению лесной зоны. Леса произрастают на склонах всех экспозиций. С лесной зоны на оподзоленных горно-лесных почвах начинается ниж-

няя граница среднегорного яруса. При этом на абсолютных высотах от 800—900 до 1600—1700 *м* развит черново-лесной пояс из пихты сибирской и ели с березой. Выше до 2300 (реже до 2600 *м*) расположен пояс хвойнолиств. лесов из кедра и лиственницы. Высокогорный ярус Казахстанского Алтая начинается с абсолютной высоты 2700—2900 *м* и характеризуется распространением только высокогорной гляциально-нивальной зоны.

2) Саур-Тарбагатайский тип структуры высотной ландшафтной зональности отличается преобладанием сибиро-монгольских и наличием черт среднеазиатских ландшафтов. Это указывает на его переходное положение. Он характеризуется развитием среднегорной степной, лесо-лугово-степной, луговой и высокогорной гляциально-нивальной зоны. Среднегорная степная зона на горных темно-каштановых и черноземных почвах представлена двумя ландшафтными поясами. Нижний пояс на абсолютных высотах от 900—1000 до 1300—1400 *м* характеризуется типчаково-ковыльными, верхний пояс до абсолютной высоты 1500—1600 *м* ковыльно-разнотравными и кустарниковыми (зарослями шиповника, барбариса, кизильника и т. д.) ландшафтами. Над степью до абсолютной высоты 2200 *м* распространена нерасчлененная лесо-лугово-степная зона с парковидными фрагментами лиственницы сибирской, ели Шренка, можжевельника, а на затененных склонах произрастает рябина, в долинах — ива. Инсоляционные склоны и платообразные вершины поверхности заняты лугостепями. Верхний предел среднегорного яруса характеризуется субальпийскими и альпийскими лугами на горно-луговых черноземовидных почвах. Субальп. луга встречаются на абсолютных высотах от 2000—2200 до 2400—2500, а альп. луга — от 2400—2500 до 2800—3000 *м*. Выше 2800—3000 *м* лежит высокогорная нерасчлененная гляциально-нивальная зона.

3) Джунгарский тип структуры высотной ландшафтной зональности характеризуется среднеазиатскими ландшафтами с примесью сибирских комплексов. Развиты среднегорная степная, лесо-лугово-степная, высокогорная лугово-степная и гляциально-нивальная зоны. Среднегорная степная зона представлена злаково-разнотравными и кустарниковыми комплексами на горно-каштановых и черноземовидных почвах. Она распространена на абсолютных высотах от 700—800 до 1200—1400 *м*. Среднегорная лесо-лугово-степная зона расчленена на два пояса. Пояс листв. лесов и злаково-разнотравных степей на горно-лесных темно-серых и горно-луговых черноземовидных почвах расположен на абсолютных высотах от 1200—1400 до 1500—1600 *м*. Выше до 2200—2300 *м* лежит пояс елово-пихтовых лесов и мезофильных крупнотравных лугов на горно-лесных темно-серых и горно-луговых черноземовидных почвах. Высокогорная луговая зона характеризуется субальп. и альп. ландшафтными поясами. Пояс субальп. лугов, лугостепей с арчевником на горно-луговых черноземовидных субальп. почвах встречается на абсолютных высотах 2200—3100 *м*. Выше до 3400—3500 *м* располагается пояс альп. разнотравно-кобрезиевых лугов и типчаково-овсецовых степей на альп. горно-луговых почвах. Вершинные поверхности св. 3200—3550 *м* заняты высокогорной нерасчлененной гляциально-нивальной зоной.

4) Северо-Тянь-Шаньский тип структуры высотной ландшафтной зональности характеризуется типичными среднеазиатскими ландшафтами. В среднегорье развита лесо-лугово-степная зона на горно-лесных темноцветных и горно-лугово-степных черноземовидных почвах. В ее нижнем поясе (1700—2000 *м*) встречаются елово-осиновые леса, в среднем (2000—2300 *м*), господствуют ельники, в верхнем поясе (2300—2700 *м*) развиты субальп. луга и лугостепи с фрагментами ельника. Высокогорья заняты высокогорной луговой и гляциально-нивальной зонами. Высокогорная луговая зона на горно-луговых почвах характеризуется 4-мя ландшафтными поясами. Нижний субальп. пояс с фрагментами ельников распространен на абсолютных высотах 2600—2800 *м*. Верхний субальп. пояс (лишенный древесной растительности) поднимается до 3000 *м*. Склоны и горные хребты от 3000 до 3400 *м* абсолютной высоты заняты альпийскими лугами. Выше до 3800 *м* лежит субнивальный пояс. Он на абсолютной высоте 3800 *м* сменяется нерасчлененной высокогорной гляциальной зоной.

5) Западно-Тянь-Шаньский тип структуры высотной ландшафтной зональности характеризуется преобладанием среднеазиатских и наличием черт переднеазиатских ландшафтов. Ландшафты представлены среднегорной лесо-лугово-степной, высокогорной лугово-степной и гляциально-нивальной зонами. Среднегорная лесо-лугово-степная зона лежит на абсолютных высотах от 1000—1250 до 2300—2500 *м*. В ней выделяются 2 пояса. Нижний пояс (от 1000—1200 до 1700—2000 *м*) представлен широколиств. лесами из грецкого ореха, диких яблонь, клена на горно-лесных темно-бурых почвах. Верхний пояс с пырейно-разнотравными степями и кустарниками (из фисташки, миндаля, боярышника и шиповника) на горных темно-серых степных почвах встречается на абсолютных высотах от 1700—2000 до 2300—2500 *м*. Высокогорная лугово-степная зона характеризуется двумя поясами. Пояс субальп. лугостепей из прогнсовых формаций с арчевниками на горных лугово-степных и бурых субальп. почвах распространен на абсолютных высотах от 2300—2500 до 2900—3100 *м*. Выше (3400—3600 *м*) лежит пояс разнотравно-злаковых альп. лугов и лужаек на горно-луговых альп. почвах. Он на абсолютной высоте 3300—3400 *м* сменяется нерасчлененной высокогорной гляциально-нивальной зоной.

Н. Молдагулов.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

Проблема физико-географич. районирования — одна из наиболее сложных и еще недостаточно разработанных проблем физич. географии. Физико-географич. районированию терр. Казахстана посвящен обширный лит. и картографич. материал. Первые попытки по природному отраслевому и комплексному физико-географич. районированию Казахстана сделали Л. С. Берг (1913), И. М. Крашенинников (1925), Р. И. Аболин (1930), А. А. Григорьев (1944), С. П. Суслов (1947), Н. Г. Рыбин (1948), М. М. Утемагамбетов (1956) и др. Комплексные исследования природных условий Казахстана проводились в основном в сов. время.

Принцип совмещения зонального и провинциального факторов впервые применен в широко известной схеме «Естественно-историческое районирование СССР» СОПСа АН СССР (1947). На терр. Казахстана выделено естеств.-историч. 5 зон, естеств.-историч. 3 страны и 9 провинций. В монографии коллектива авторов под руководством Б. А. Федоровича «Казахстан» (серия «Природные условия и естественные ресурсы СССР», 1969) терр. республики разделена на 8 стран, 25 провинций и 70 областей. В основу выделения стран и провинций положен геолого-геоморфологич. фактор (т. е. геотектура, морфоструктура), области соответствуют отрезкам подзон. Сотрудниками Московского ун-та издана монография «Физико-географическое районирование СССР» (1968). В ней районирование произведено на основе принципа комплексности, учитывающего всю совокупность природных условий территории, зональные и азональные факторы. Всего в пределах Казахстана выделено 7 стран, 14 областей и 43 провинции. Н. А. Гвоздецкий и В. А. Николаев в основу схемы («Казахстан», серия «Очерки природы», 1971) положили прежнюю схему районирования. Число физико-географич. провинций доведено до 46. Вместо физико-географич. стран выделены 4 крупных части: Северо-Западный Казахстан; Северный и Центральный Казахстан; Юго-Западный и Южный Казахстан; Восточный и Юго-Восточный Казахстан. Границы их трудно проводимые и как части Казахстана не четко ясные. Тургайское плато необоснованно с геолого-геоморфологич. позиций

включено в страну Сарыарка (Казахский мелкосопочник). Научные издания последних лет отличаются друг от друга теоретич. основой, прежде всего районирования, выделением природно-терр. единиц и их соподчинений.

Немало схем комплексного физико-географич. районирования посвящено отдельным частям Казахстана. Большое значение имеет монография особой комплексной экспедиции Совета по изучению производит. сил АН СССР «Природное районирование Северного Казахстана» (1960). Она дала комплексную характеристику природных условий для целей с.-х. произ-ва. Этим, видимо, объясняется выделение по биоклиматич. показателям зон и подзон. На геолого-геоморфологич. основе выделены области, районы, подрайоны. В работе Б. А. Федоровича «Природные области пустынь Средней Азии и Казахстана и возможности их освоения» (1963) терр. Юж. Казахстана делится на 1 зону, 2 подзоны, 2 провинции, 8 округов и 15 природных областей.

Из работ по физико-географич. районированию отдельных частей терр. Казахстана следует указать на природное районирование нижней части Илийского басс., Сев.-Вост. Приаралья и юго-зап. окраины Сарыарки, нижнего течения р. Чу, сев. части Карагандинской обл., среднего течения р. Урал, Семипалатинской обл., Илийской впадины.

Настоящее физико-географич. районирование Казахстана опирается на результаты геологич. (1969), тектонич. (1971) карт (масштаб 1:1 500 000) и новой детальной почвенной (1976) карты Казахской ССР (масштаб 1:2 500 000). В последней дано трехчленное подразделение каштановых почв, что дало основание вслед за Л. С. Бергом, И. М. Крашенинниковым, Н. А. Гвоздецким, В. А. Николаевым выделить самостоятельно на терр. республики сухостепную зону, обособив ее от черноземной степной. Это было продиктовано не только с целью районирования, но и практикой с.-х. произ-ва. Лесостепная, степная и сухостепная зоны составляют земледельч. группу, а полупустынная — группу пастбищного назначения. Эти две группы зон разделяет важнейший природно-экологич. рубеж — сев. граница полупустыни, являющаяся юж. границей неполивного земледелия. Кроме того, Тургайское плато отчленено от Центр. Казахстана и отнесено к Туранской равнине. В указанных терр. географич. дифференциация природных ландшафтов обусловлена гл. обр. местными (провинциальными), геолого-геоморфологич. и климатич. факторами. В Центр. Казахстане преобладают степные и полупустынные элювиальные ландшафты мелкосопочников, низкогорий и денудационных равнин, в Тургае — пластовых древнеаллювиальных и древнеэоловых равнин. В ранг самостоят. таксономич. значения возведено Зауральское плато, отличающееся от Уральских гор историей развития, преобладанием в рельефе возвышенных денудац. равнин.

В этом разделе использована схема, в соответствии с к-рой терр. Казахстана входит в пределы 8 (А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З) природных стран:

А. Русская (Восточно-Европейская) равнина

Сухостепная зона
Провинции: 1. Общий Сырт
2. Илекская
Полупустынная зона
Провинции: 3. Узено-Уральская
4. Эмбинская
Пустынная зона
Провинция: 5. Прикаспийская

Б. Западно-Сибирская равнина

Лесостепная зона
Провинция: 6. Ишимская
Степная зона
Провинции: 7. Притобольская
8. Шагалалы-Иртышская
Сухостепная зона
Провинции: 9. Прииртышская
10. Кулундинская

В. Туранская равнина

Сухостепная зона
Провинция: 11. Северо-Тургайская
Полупустынная зона
Провинция: 12. Южно-Тургайская
Пустынная зона
Провинции: 13. Мангышлакская
14. Устюртская
15. Северо-Приаральская
16. Нижне-Сырдарьинская
17. Средне-Сырдарьинская
18. Северо-Кызылкумская
19. Бетпак-Далинская
20. Муюнкумская
21. Прибалхашско - Алакольская.

Г. Уральская горная система

Южно-Уральская горная область
Провинции: 22. Мугоджарская
23. Зауральская

Д. Сарыарка (Казахский мелкосопочник)

Степная зона
Провинция: 24. Кокчетавская
Сухостепная зона
Провинции: 25. Атбасарская
26. Тенгизская
27. Баянаульско-Каркаралинская
Полупустынная зона
Провинции: 28. Улутауская
29. Сарысу-Кызылжарская
30. Кызылтасская
31. Чингизтауская

Е. Алтае-Саянская горная страна

Алтайская область
Провинции: 32. Западно-Алтайская
33. Южно-Алтайская
34. Калбинская

Ж. Джунгаро-Саур-Тарбагатайские горы

Саур - Тарбагатайская область
Провинции: 35. Зайсанская
36. Тарбагатайская
37. Саурская
38. Барлык-Майлинская
Джунгарская область
Провинции: 39. Джунгарско-Алатауская
40. Западно-Джунгарская

З. Тянь-Шаньская горная страна

Северо - Тянь-Шаньская область
Провинции: 41. Илийская
42. Чу-Илийская
43. Заилийский Алатау
44. Киргизский хребет
45. Каратауская
Юго-Западно - Тянь - Шаньская область
Провинция: 46. Угамская.

Русская (Восточно-Европейская) равнина. Эта физико-географич. страна входит в пределы Казахстана юго-вост. частью. Сев. граница охватывает Ю. Общего Сырта. На В. граница проходит вдоль подножья зап. склона Урала. Абсолютная высота страны понижается с С. к Каспийскому морю от 250—350 *м* до 28 *м* ниже уровня моря. В тектонич. отношении составляет юго-вост. выступ Русской докембрийской платформы. Последняя охватывает Прикаспийскую впадину и Предуральское (Эмбинское) плато, образующие структурную единицу — Прикаспийскую синеклизу, где древний кристаллич. фундамент погружен под отложениями осадочного чехла, от нижних палеозойских до кайнозойских включительно. Это резко отличает синеклизу от всей остальной терр. Казахстана, претерпевшей значительно поздние горообразоват. движения. Общее строение Прикаспийской синеклизы известно преимущественно по геофизич. и сейсмич. исследованиям и редким буровым скважинам глубиной 6800 *м*. Синеклиза почти со всех сторон ограничена флексурами. Структура поверхности фундамента погружается от бортовых зон к центру в пределах от 7—8 *км* до 22—23 *км*.

Терр. Зап. Казахстана с С. на Ю. пересекает р. Урал. Остальная часть относится к двум внутренним бессточным территориям (Волго-Уральское и Урало-Эмбинское междуречья). Грунтовые воды располагаются близко к поверхности, но они сильно засолены. Своеобразие природы физико-географич. страны определяется в первую очередь его внутриконтинентальным положением, удаленностью от Атлантики. В пределах Вост.-Европейской физико-географич. страны четко проявляются 3 широтные зоны: сухостепная, полупустынная и пустынная. Геолого-геоморфологич. условия вносят коррективы всему комплексу природных условий, что обусловило формирование 5 провинций.

Провинция Общий Сырт сухостепной зоны — обширная возвышенность, крайняя вост. провинция Русской равнины. Казахстану принадлежит лишь его небольшая юж. часть, расположенная севернее г. Уральска.

Общий Сырт сложен юрскими и меловыми породами. Совр. рельеф образовался в неогене в результате небольшого поднятия и эрозионной деятельности текущих вод. Мелкие притоки р. Урал расчленяют поверхность на отдельные сырты, платообразные небольшие останцы. Типичные типчаково-ковыльные степи на темно-каштановых почвах в основном распаханы (до 65%), используются для животноводства, отчасти — полеводства.

Илекская провинция сухостепной зоны занимает Предуральское плато и С. Каспийской низменности — глубокой тектонич. впадины с резкими проявлениями соляно-купольной тектоники. Рельеф повышается с З. на В. от 250 до 400 *м*. Характерны типично каштановые почвы. Большие площади заняты солончаками. В растит. покрове господствуют полынно-злаковые сухие степи, используемые как пастбища.

Узено-Уральская провинция полупустынной зоны расположена между оз. Эльтон и Эмбинским плато. Абсолютная высота от 50 *м* на С. понижается в сторону Каспийского моря до отметки, близкой к нулю. В четвертичное время терр. затоплялась водами Каспия (бакинская и хвалынская трансгрессии). По провинции протекают маловодные реки Малый Узень, Большой Узень, Кушум, Ащыозек, Оленти, Булдырты. В провинции наблюдается чередование плоских водоразделов с широкими долинами рек и понижениями, занятыми лиманами и озерами (Шалкар, Жаксыбай, Аралсор, Сарышиганак, Жалтыр). Светло-каштановые почвы в большинстве солонцеватые. Совр. почвообразоват. процессы направлены в сторону рассоления почв, что способствует развитию степных элементов в растит. покрове. Земли провинции используются как пастбища, пашни занимают менее 20%.

Эмбинская провинция полупустынной зоны занимает Эмбинское плато, расположена между Прикаспийской низменностью и Мугоджарами. Представляет Илекско-Эмбинскую тектонич. зону Прикаспийской синеклизы. Поверхность в основном сложена верхнемеловыми породами. Местами встречаются палеогеновые отложения. Рельеф представляет эрозионно-денудационную равнину. Абсолютная высота 100—300 *м*. Зап. граница плато ограничивается четким абразионным уступом древнего Каспия. На С. развиты светло-каштановые почвы, на юге — бурые. Преобладает полынно-злаковая растительность. Используется в качестве пастбищ. В басс. Уила, Сагиза и среднего теч. Эмбы возможно орошаемое земледелие. Терр. провинции нефтеносна.

Прикаспийская провинция пустынной зоны соответствует юж. части Прикаспийской низменности. Ее сев. граница совпадает примерно с нулевой горизонталью, а на Ю. ограничена берегом Каспия (—28 *м*). Терр. геологически очень молода. Трансгрессии Каспийского моря, многократно прерывавшие развитие наземных ландшафтов, обусловили специфику природных комплексов. Здесь песчаные и суглинистые отложения моря образуют аккумулятивные формы и типы рельефа. Весьма заметно в формировании ландшафтов провинции влияние аридизации природы Турана, начавшейся в неогене. Характерны злаково-полынные пустыни на бурых почвах. На берегах Каспия широко распространены солончаки. Восточнее р. Урал преобладают солянковые пустыни. Провинция располагает хорошими пастбищами и сенокосными угодьями. В долине Урала — сады и бахчи. Главное богатство—нефть, газ (Эмбинские месторождения) и бораты (Индерское).

Западно-Сибирская равнина — обширная плоская аккумулятивная равнина. В пределах Казахстана—ее юж. окраина, простирающаяся от Зауральского плато до Алтая с относительно узкой полосой (250 *км* на З., 100 *км* в центре и 500 *км* на В.) на 1400 *км*. В целом равнина имеет общий наклон поверхности от Тургайского плато и Казахского мелкосопочника (Сарыарка) к С. На Ю. абсолютная высота около 200 *м*. В тектонич. отношении соответствует Зап.-Сибирской плите. В основании ее залегает складчатый фундамент, сложенный дислоцированными палеозойскими породами, близкими по своему характеру аналогичным породам Урала, а на Ю.—Сарыарки (Казахской складчатой страны). Фундамент перекрыт чехлом мезо-кайнозойских отложений мощностью от 100 *м* на Ю. до 1500 *м* на С. С поверхности сложена палеогеновыми морскими и неогенно-четвертичными континентальными отложениями. Совр. рельеф сформировался в неогене и четвертичном периоде. Характерны для зап. части древнеозерные равнины. На В. типичны аллювиальные и озерно-аллювиальные равнины. Они изобилуют многочисл. впадинами озер и лиманов, лугово-болотными и колочными западинами. Климат резко континентальный. Зимой здесь преобладают массы континент. воздуха умеренных широт, к-рые поступают из области сибирского барич. максимума. Летом заметно влияние континент. тропич. воздуха из Ср. Азии, воздействие арктич. воздуха с С. Речная сеть сравнительно редкая. Только Иртыш, Тобол, Ишим имеют выход в океан. Другие реки маловодны, в основном питаются талыми водами. Для страны типичны многочисл. озера, занимающие блюдцеобразные котловины различных размеров. Наиболее крупные — Селетытенгиз, Теке, Шагалалы и др. Равнинность рельефа обусловливает прекрасно выраженную зональность типов ландшафтов. В пределах казахстанской части страны располагаются лесостепная, степная и сухостепная зоны и 5 провинций.

Ишимская провинция лесостепной зоны — самая сев. часть Казахстана, расположенная к З. и к В. от долины Ишима. Плоский рельеф Ишимской равнины испещрен западинами и озерами, местами заболочен и засолен. Ишимская лесостепь характеризуется наличием небольших осиново-березовых лесов и колков на серых лесных почвах и выщелоченных черноземах. Пространства между колками, занятые злаково-разнотравными луговыми степями, в настоящее время почти полностью распаханы. Развиты скотоводство молочно-мясного направления, тонкорунное овцеводство и свиноводство.

Притобольская провинция степной зоны располагается на Ю. Западно-Сибирской равнины. Палеозойский фундамент опущен на 100 *м* на Ю. и на 200—400 *м* на С.-В. С глубинными разломами и древними интрузиями складчатого фундамента связаны железорудные месторождения Соколовско-Сарбайской группы. В пределы провинции заходит сев. часть Убаганского буроугольного бассейна. На З. располагается Кустанайская наклонная равнина с плоскими и волнистыми междуречьями. Речные долины неглубоки, обычно до 30 *м*. Своеобразна древняя Тоболо-Убаганская широкая ложбина с системой террас, по к-рой в эпоху оледенений, по-видимому, стекали воды в Туранскую равнину. Притобольская провинция разделяется на богато разнотравно-злаковую степь на обыкновенных черноземах и на разнообразно-злаковую степь на юж. черноземах. Провинция — одна из крупных зерновых р-нов Казахстана с развитым мясо-молочным скотоводством.

Шагалалы-Иртышская провинция охватывает вост. часть степной зоны. По сравнению с Притобольской провинцией здесь палеозойский фундамент погружен глубоко—от десятков метров на Ю.-З. до 800—1000 *м* на С. и С.-В. Большую часть составляет аллювиально-озерная аккумулятивная равнина. Ниже располагаются надпойменные террасы Иртыша. Речная сеть развита слабо. Р. Иртыш в провинции лишена поверхностных притоков. Грунтовые воды минерализованы. Многочисл. озера Алабота, Киши Карой, Улькен Карой, Теке, Кзылкак и др. засолены. В формировании ландшафтов заметна роль геоморфологич. уровней. Для плакоров свойственны богато-разнотравно- марковниково- красноковыльные степи на обыкнов. и юж. черноземах. На нижележащих террасах развиты гидроморфные или полугидроморфные ландшафты. Используются под земледелие и как пастбища.

Прииртышская провинция сухостепной зоны является юго-вост. выступом Зап.-Сибирской физико-гео-

графич. страны. Она представляет собой озерно-аллювиальную полуступенчатую равнину, располож. по обеим сторонам р. Иртыш. Равнина простирается на 550—600 *км* с Ю.-В. на С.-З., постепенно расширяясь от 80 до 250 *км*. Абсолютные высоты 110—200 *м*. Тектонич. структура составляет Прииртышскую впадину, палеозойский фундамент опущен на глубину 1000—1300 *м*. Левобережье Иртыша состоит из 3-х надпойменных террас и доходит до Сарыарки. Правобережье Иртыша представляет собой аллювиальную равнину четвертой террасы. Поверхность этой древнеаллювиальной песчаной равнины во многих местах подвергалась эоловой обработке, создавшей котловины выдувания, дюнные массивы. Крупная река провинции — Иртыш, мелкие — Селеты, Оленты, Шидерты, Тундык, теряющиеся в озерных и лиманных разливах. В обеспечении водой Центр. Казахстана велико значение канала Иртыш — Караганда. Прииртышская провинция характеризуется темно-каштановыми и типично каштановыми почвами. В растит. покрове господствуют ковыльно-типчаковые группировки, на Ю. к ним примешиваются ксерофитные разнотравья и псамофиты. В понижениях развиты галофитные луга. Терр. под земледелие используется лишь выборочно (20—30%), что связано с легким составом почв, подвергающихся ветровой эрозии. Чаще встречаются весенне-летне-осенние пастбища для кр. рог. скота, овец, коз.

Кулундинская провинция включает вост. р-ны сухостепной зоны, лежащие к В. от долины Иртыша, занимает Обь-Иртышское междуречье, располож. южнее Барабы. К Казахстану относится узкая зап. окраина провинции. Она располагается в пределах Кулундинской тектонич. впадины, поверхность к-рой сложена флювиогляциальными, аллювиальными и озерными четвертичными отложениями. Здесь хорошо выражены гривы, ориентированные с С. на Ю. В юж. части Кулунды находится большое кол-во западин. Казахстанская часть Кулундинской степи отличается сухостью и является неблагоприятной в климатич. отношении. Здесь выпадает всего 250—260 *мм* осадков в год. Поэтому в Кулунде необходимо проводить снегозадержание с самого начала зимы. Исключение составляет барьерное подножие Алтайских гор, где абсолютные отметки доходят до 400 *м* и выпадает 300—350 *мм* осадков. К С. от 52° с. ш. на древнеаллювиальном рельефе развиты типчаково-полынные степи на темно-каштановых почвах, а к Ю.— типчаково-тырсовые степи на типичных каштановых почвах. 90% терр. распахано.

Туранская равнина входит в пределы терр. Казахстана своей сев., зап. и вост. частями. Ограничена на З. Каспийским морем, Мугоджарами и Юж. Уралом, на С.— Тургайским плато и Казахской складчатой страной (Сарыарка), на В.— предгорьями Джунгарского Алатау и Тянь-Шаня. На С. Тургайская ложбина соединяется с Зап.-Сибирской равниной. Фундамент Туранской равнины соответствует Туранской плите эпигерцинской платформы. Сложное строение фундамента Туранской плиты связано со структурой Урала, Сарыарки и Тянь-Шаня. Туранская плита покрыта верхнетриасовыми и юрскими серого цвета терригенными (мощностью 1000 — 2000 *м*), палеогеновыми карбонатно-терригеновыми, неогеновыми и антропогенными песчано-галечниковыми формациями моласс. Зап. часть плиты сложена морскими, вост.— континентальными отложениями. Мощность осадочного чехла различна. На нижнесырдарьинском поднятии мощность чехла не превышает 500—1000 *м*, а на Северо-Устюртском, Сырдарьинском, Сарыкамышском синеклизах доходит до 3500—5000 *м*. На серо-бурых и серых карбонатных почвах Туранской равнины развита полынно-типчаковая эфемеровая растительность. П-ов Мангышлак — зап.-казахстанская часть страны — нефтяной и газовый район. Туранская равнина подразделяется на 3 зоны и 11 провинций.

Северо-Тургайская провинция сухостепной зоны, располагаясь между плато Зауралья на З. и Сарыаркой на В., занимает в основном сев. часть Тургайского плато. Абсолютные высоты 250—320 *м*. Провинцию пересекает с С. на Ю. эрозионно-тектонич. Тургайская ложбина. Палеозойский фундамент Тургайского прогиба перекрыт мощной толщей песчано-глинистых отложений недислоцированного мезокайнозоя. Господствуют типчаково-ковыльные степи на темно-каштановых почвах. Крупный зерновой р-н республики.

Южно-Тургайская провинция полупустынной зоны занимает юж. часть Тургайской столовой страны. Она лежит между Мугоджарами на З. и Улутау на В. Абсолютные отметки 100—300 *м*. Палеозойский фундамент погружен глубоко (1000—2000 *м*). Развита полынно-ковыльно-солянковая растительность на светло-каштановых и солонцеватых почвах. Терр. провинции используется в качестве пастбища.

Мангышлакская провинция пустынной зоны располож. на В. от Каспийского м., занимает п-ов Мангышлак. Провинция на Ю. омывается заливом Кара-Богаз-Гол, на С. граничит с п-овом Бузачи, на В.— с плато Устюрт. П-ов Мангышлак сложен породами перми, триаса, юры и песчаниками мелового периода. Рельеф сложен горами Актау, Каратау, плато Мангышлакским и Кендырли-Киясайским и сухими впадинами Карагия (—132 *м*), Каунды (—57 *м*), Карынжарык (—70 *м*). Подземные воды залегают глубоко и засолены. На глинистых и солянковых пустынях появляются полынно-солянковые сообщества. Провинция — нефтяной и газовый р-н союзного значения.

Устюртская провинция занимает плато Устюрт, располож. между Кара-Богаз-Голом Каспийского м. и дельтой Амударьи. Провинция приурочена к синклинальному прогибу (глубина 1000 *м*) и сложена глинами, песчаниками и известняками Сарматского моря. Главное отличие провинции — столообразная поверхность и малая расчлененность рельефа. Встречаются неглубокие понижения, замкнутые соленые озера, солончаки, такыры и карстовые пещеры. Преобладает пустынная солянково-полынная растительность. Провинция нефте- и газоносна.

Северо-Приаральская провинция занимает сев. окраину пустынь Туранской равнины. Абсолютная высота 408 *м*. Провинция расположена в синклинальном прогибе эпигерцинской Туранской плиты. Выделяются зональные бурые почвы, к-рые сочетаются с сыпучими песками и солончаками. Наряду с полынно-солянковой растительностью растут саксаул, еркек, терескен и др.

Нижне-Сырдарьинская провинция располагается к В. от Аральского моря. Охватывает совр. дельту и низовье Сырдарьи, ее левобережную такыровую и песчаную пустыню Кызылкум. Аллювиальные отложения достигают 80 *м* мощности. Характерны бугристо-грядовые пески, глинистые равнины и типичные такыры. Растит. покров беден. Выделяется долина Сырдарьи тугайными зарослями.

Средне-Сырдарьинская провинция занимает долину ср. течения Сырдарьи. Граничит на З. с пустыней Кызылкум, на В.— с хребтом Каратау, на Ю.— с Угамским хребтом, на С.— с дельтой Сырдарьи. Рельеф провинции представляет аллювиально-пролювиальную равнину, созданную наносами Сырдарьи и ее притоков. Господствует эфемеровый ландшафт на сероземах, к-рые ближе к долине сменяются глинистыми полынными и солянковыми пустынями. Провинция — основной р-н возделывания технич. культур (хлопчатник) и орошаемого земледелия (рис) Казахстана.

Северо-Кызылкумская провинция входит в пределы Казахстана лишь сев. и сев.-вост. частями. Абсолютные высоты (100—327 *м*) полого опускаются к С. Преобладают эоловые формы рельефа: песчаные гряды, межгрядовые понижения. Пески в основном закреплены. В ландшафтном отношении выделяются пустыни с псаммофитными растениями (саксаул, джузгун, баялыч) и сев. пустыни с примесью к ним терескена.

Бетпак-Далинская провинция занимает одноименную пустыню. Она простирается между р. Са-

рысу на З., оз. Балхаш на В., Сарыаркой на С. и нижним теч. р. Чу на Ю. Бетпак-Дала сложена гранитами, порфиритами, известняками кембрия, девона, карбона. Провинция обладает большим кол-вом соров и такыров. На неплодородных серо-бурых почвах развиты полынь, баялыч. В понижениях растет биюргун. Из кустарников встречаются караган, терескен. Пустыня используется в качестве весенних и осенних пастбищ.

Муюнкумская провинция занимает песчаную пустыню Муюнкум. В ландшафтах доминируют бугристо-грядовые полузакрепленные пески. Ближе к речной долине, в болотистых низинах, у выходов пресных грунтовых вод, развиты ландшафты «шуратов». Характерны белый саксаул, черный саксаул, полынь, джузгун, еркек, терескен. Провинция — важный пастбищный р-н Казахстана.

Прибалхашско - Алакольская провинция занимает Балхаш-Алакольскую впадину. Впадина занята озерами Балхаш, Алаколь, Сасыкколь, Уялы, Жаланашколь. Абсолютные отметки колеблются в пределах 350—756 *м*. Провинция лежит на герцинской складчатой зоне. Палеозойские породы выходят на С. и С.-З. оз. Балхаш и в окаймляющие впадину горы (Сев. Тянь-Шань, Джунгарский Алатау, Барлык, Тарбагатай). Крупные реки — Или, Каратал, Аксу, Лепсы, Тентек, Емиль. Характерны цокольные равнины на С., песчаные пустыни на Ю. и В. Вдоль рек распространены тугайные ландшафты. Крупный р-н орошаемого земледелия, значит. терр. используется под пастбища и охотничьи х-ва.

Уральская горная система. В пределы Казахстана заходит юж. пониженная окраина Уральского хребта (500—600 *м* абсолютной высоты). Высокие вершины скалисты. Казахстанская часть Урала представляет Южно-Уральскую горную область. Она по характеру рельефа, климатич. и ландшафтным особенностям асимметрична, ее зап. половина гориста, восточная— полога. Уральская горная страна делится на 2 провинции.

Мугоджарская провинция расположена на Мугоджарском низкогорье Зап. Казахстана. Высшая точка 657 *м*. Мугоджары являются тектонич. продолжением Урала. Сложены зеленокаменными эффузивами силура и девона, с комплексом интрузивных пород. Обилие пресных вод. Господствуют сухостепные и полупустынные ландшафты. В депрессиях растут полынь, солодка, биюргун и др. Есть кам. уголь, нефть, марганец, фосфориты, медь и др. полезные ископаемые.

Зауральская провинция находится на В. Юж. Урала и представляет денудационно-аккумулятивную равнину. На В. граничит дном палеогенового моря с Тургайской равниной. Палеозойский фундамент погружен на сотни *м*. На С. характерна богатая разнотравно-ковыльная растительность на обыкновенных и юж. черноземах, на Ю.— разнотравно-полынная растительность на каштановых почвах. К западинам приурочены березово-осиновые колки.

Сарыарка (Казахский мелкосопочник) расположена в Центр. и Вост. Казахстане. Страна низких островных гор, холмов, гряд и скалистых сопок. На З. граничит с Тургайской ложбиной, на В.— с зап. отрогами Тарбагатая. На С. обрамлена Зап.-Сибирской равниной, на Ю.— Бетпак-Далой и Балхаш-Алакольской впадиной. Высшая точка 1565 *м* (г. Кызыларай). Гипсометрич. уровни постепенно понижаются от центра к краям (к С. и Ю.). Сарыарка относится к Урало-Монгольскому геосинклинальному поясу и сформировалась в каледонскую и герцинскую складчатость. Высокогорные сооружения в результате длительных денудаций превратились в совр. мелкосопочный рельеф. Терр. сложена каолинами, сильно метаморфизированными сланцами, кварцитами, песчаниками палеозоя. Во многих местах покрыты мезо-кайнозойскими отложениями. Степные почвы (черноземы), распространенные на С. страны, в основном распаханы. В центр. части на темно-каштановых почвах сухих степей развита ковыльно-типчаковая растительность. Ю. и В. Сарыарки заняты почвами полупустынь — светло-каштановыми, где встречаются полынно-солянковые растения. Используются под пастбища. Страна делится на 3 зоны и 8 провинций.

Кокчетавская провинция степной зоны занимает сев. часть Сарыарки, Кокчетавскую возвышенность. Высшая точка 947 *м*. Ядро Кокчетавской глыбы сложено гнейсами, кварцитами, филлитами, кристаллич. сланцами архея и протерозоя. Вост. часть глыбы обрамлена эффузивно-осадочными складчатыми толщами нижнего палеозоя. С интрузиями связаны кварцевожильные месторождения золота (Акбеит-Степняк), железных руд (Атансор). Известны месторождения кам. угля (Коксенгир), бурого угля (Бестюбе) и др. Речная сеть сравнительно густа (Иманбурлук, Акканбурлук, Жабай, Аршалы и др.), много озер (Имантау, Зерендинское, Боровое, Б. и М. Чебачье, Щучье и др.). Развиты березовые и сосново-березовые колки на дерново-подзолистых почвах и разнотравно-ковыльные степи на юж. черноземах.

Атбасарская провинция сухостепной зоны расположена между Кокчетавской возвышенностью на С. и Тенгизской впадиной на Ю., долинами рек Терсаккан на З. и Нура на В. (Атбасарская равнина). Абсолютная высота 450 *м*. Палеозойские эффузивно-осадочные отложения залегают неглубоко, поэтому богаты подземными водами. Господствует сухой степной тип ландшафта. Терр. провинции в основном распахана. Развиты скотоводство и овцеводство.

Тенгизская провинция занимает депрессию, окруженную с С. Атбасарской равниной, с Ю.— Сарысу-Тенгизским водоразделом Сарыарки, с В.— низкогорьем Нияз-Ерментау, с З.— долиной р. Терсаккан. Абсолютная высота 500 *м*. Неглубоко залегают осадочно-эффузивные породы верхнего палеозоя, прикрытые делювиально-пролювиальными суглинками. В р-не Целинограда, Осакаровки выявлены большие запасы пресных вод. Типичны типчаково-ковыльные степи на темно-каштановых почвах. Развито земледелие. Создан Кургальджинский заповедник.

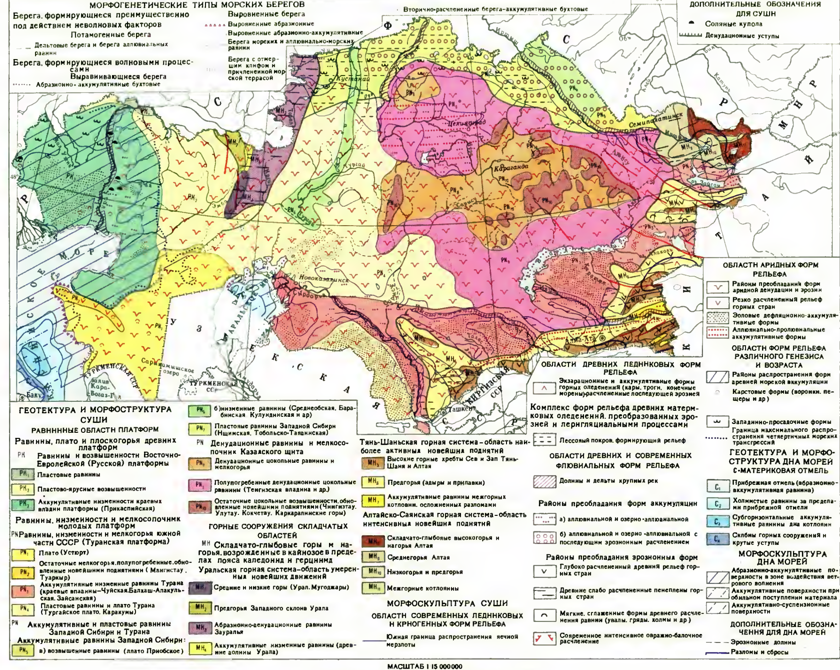
Баянаульско - Каркаралинская провинция — сев.-вост. часть Центр. Казахстана. Характерен сильнорасчлененный мелкосопочный рельеф с изолированными массивами низкогорий. Она относится в основном к каледонской складчатой зоне и сложена осадочно-вулканогенными породами нижнего и среднего палеозоя. Встречаются герцинские интрузивные прерванные гранитные массивы: Баянаульский, Каркаралинский, Койтасский и др. Богата пресными подземными водами. Речная сеть сравнительно густа. Провинция используется в основном для выпаса скота, речные долины — для земледелия. Природа живописна, богата озерами. Провинция славится Карагандинским, Экибастузским каменноугольными бассейнами.

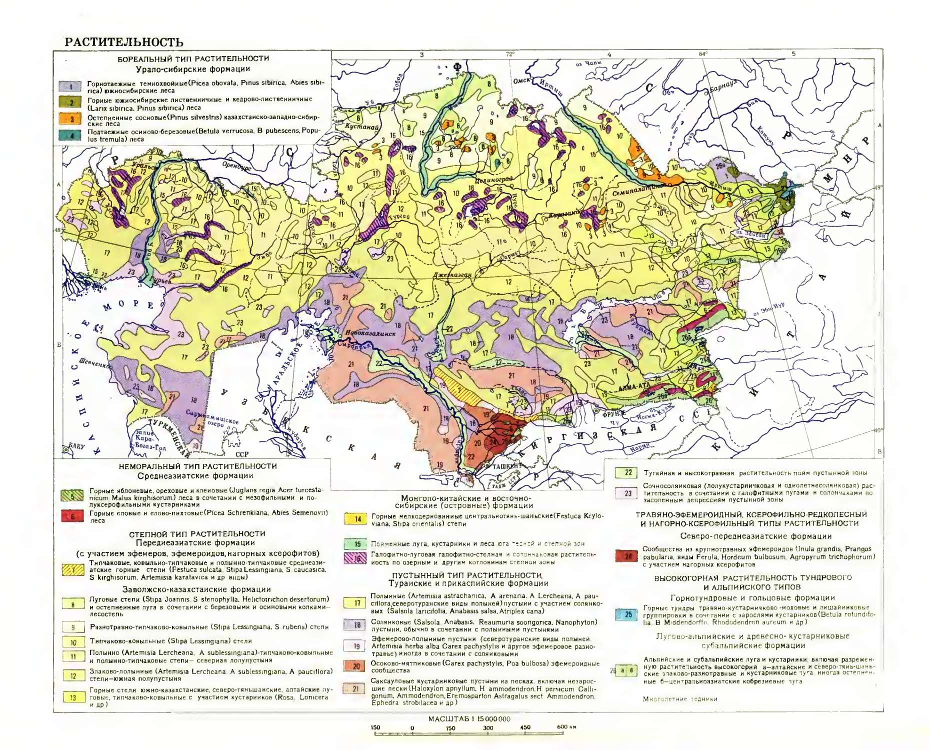
Улутауская провинция полупустынной зоны (Ю.-З. Сарыарки) в себя включает низкогорье Улутау и примыкающие массивы мелкосопочника. Высшая точка 1134 *м*. Улутауское тектонич. поднятие является одним из древнейших структур Казахского щита, заложенного в докембрии, частично преобразованного в эпоху каледонского орогенеза. Господствует полупустынная растительность на светло-каштановых почвах. Терр. провинции используется в качестве пастбища.

Сарысу - Кызылжарская провинция простирается на водораздельном поднятии между впадиной Тенгиз на С. и долиной р. Сарысу на Ю. Сарысу-Тенгизская глыбово-складчатая зона сложена девонскими и нижнекаменноугольными отложениями. Характерны ковыльно-полынные пустынные степи. В почвенном покрове велико участие солонцов. В провинции расположены крупнейшие месторождения медистых песчаников Джезказгана, железных и марганцевых руд Каражала. Развиты поливное земледелие и животноводство.

Кызылтасская провинция занимает самую возвышенную часть Центр. Казахстана, простираясь от гор. Актау на З. до гор Кент на В. Она расположена в пределах Северо-Балхашского синклинория герцинской

ГЕОМОРФОЛОГИЯ




РАСТИТЕЛЬНОСТЬ
БОРЕАЛЬНЫЙ ТИП РАСТИТЕЛЬНОСТИ
Урало-сибирские формации
1 Горнотаежные темнохвойные (Picea obovata, Pinus sibirica, Abies sibirica) южносибирские леса
2 Горные южносибирские лиственничные и кедрово-лиственничные (Larix sibirica, Pinus sibirica) леса
3 Остепненные сосновые (Pinus silvestris) казахстанско-западно-сибирские леса
4 Подтаежные осиново-березовые (Betula verrucosa, B. pubescens, Populus tremula) леса
НЕМОРАЛЬНЫЙ ТИП РАСТИТЕЛЬНОСТИ
Среднеазиатские формации
5 Горные яблоневые, ореховые и кленовые (Juglans regia, Acer turcestanicum, Malus kirghisorum) леса в сочетании с мезофильными и полуксерофильными кустарниками
6 Горные еловые и елово-пихтовые (Picea Schrenkiana, Abies Semenovii) леса
СТЕПНОЙ ТИП РАСТИТЕЛЬНОСТИ
Передиеазиатские формации
(с участием эфемеров, эфемероидов, нагорных ксерофитов)
7 Типчаковые, ковыльно-типчаковые и полынно-типчаковые среднеазиатские горные степи (Festuca sulcata, Stipa Lessingiana, S. caucasica, S. kirghisorum, Artemisia karatavica и др. виды)
Заволжско-казахстанские формации
8 Луговые степи (Stipa Joannis, S. stenophylla, Helictotrichon desertorum) и остепненные луга в сочетании с березовыми и осиновыми колками — лесостепь
9 Разнотравно-типчаково-ковыльные (Stipa Lessingiana, S. rubens) степи
10 Типчаково-ковыльные (Stipa Lessingiana) степи
11 Полынно (Artemisia Lercheana, A. sublessingiana)-типчаково-ковыльные и полынно-типчаковые степи — северная полупустыня
12 Злаково-полынные (Artemisia Lercheana, A. sublessingiana, A. pauciflora) степи — южная полупустыня
13 Горные степи южно-казахстанские, северо-тяньшанские, алтайские луговые, типчаково-ковыльные с участием кустарников (Rosa, Lonicera и др.)
Монголо-китайские и восточно-сибирские (островные) формации
14 Горные мелкодерновинные центральнотянь-шаньские (Festuca Krylowiana, Stipa orientalis) степи
15 Пойменные луга, кустарники и леса юга лесной и степной зон
16 Галофитно-луговая галофитно-степная и солончаковая растительность по озерным и другим котловинам степной зоны
ПУСТЫННЫЙ ТИП РАСТИТЕЛЬНОСТИ
Тураиские и прикаспийские формации
17 Полынные (Artemisia astrachanica, A. arenaria, A. Lercheana, A. pauciflora, северотуранские виды полыней) пустыни с участием солянковых (Salsola laricifolia, Anabasis salsa, Atriplex cana)
18 Солянковые (Salsola, Anabasis, Reaumuria soongorica, Nanophyton) пустыни, обычно в сочетании с полынными пустынями
19 Эфемерово-полынные пустыни (северотуранские виды полыней, Artemisia herba alba, Carex pachystylis и другое эфемеровое разнотравье) иногда в сочетании с солянковыми
20 Осоково-мятликовые (Carex pachystylis, Poa bulbosa) эфемероидные сообщества
21 Саксауловые кустарниковые пустыни на песках, включая незаросшие пески (Haloxylon aphyllum, H. ammodendron, H. persicum, Calligonum, Ammodendron, Eremosparton, Astragalus sect. Ammodendron, Ephedra strobilacea и др.)
22 Тугайная и высокотравная растительность пойм пустынной зоны
23 Сочносоляниковая (полукустарничковая и однолетнесолянковая) растительность в сочетании с галофитными лугами и солончаками по засоленным депрессиям пустынной зоны
ТРАВЯНО-ЭФЕМЕРОИДНЫЙ, КСЕРОФИЛЬНО-РЕДКОЛЕСНЫЙ И НАГОРНО-КСЕРОФИЛЬНЫЙ ТИПЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
Северо-переднеазиатские формации
24 Сообщества из крупнотравных эфемероидов (Inula grandis, Prangos pabularia, виды Ferula, Hordeum bulbosum, Agropyrum trichophorum) с участием нагорных ксерофитов
ВЫСОКОГОРНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ТУНДРОВОГО И АЛЬПИЙСКОГО ТИПОВ
Горнотундровые и гольцовые формации
25 Горные тундры травяно-кустарничково-моховые и лишайниковые группировки в сочетании с зарослями кустарников (Betula rotundifolia, B. Middendorffii, Rhododendron aureum и др.)
Лугово-альпийские и древесно-кустарниковые субальпийские формации
26 а б Альпийские и субальпийские луга и кустарники, включая разреженную растительность высокогорий: а — алтайские и северо-тянь-шаньские злаково-разнотравные и кустарниковые луга, иногда остепненные; б — центральноазиатские кобрезиевые луга
Многолетние ледники
МАСШТАБ 1:15 000 000
150 0 150 300 450 600 км
МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
Омск
Барнаул
Кустанай
Оренбург
Целиноград
Семипалатинск
Караганда
Джезказган
Новоказалинск
АЛМА-АТА
ФРУНЗЕ
ТАШКЕНТ
БАКУ
Шевченко
Гурьев
Сарыкамышское озеро
Залив Кара-Богаз-Гол
оз. Чаны
оз. Зайсан
оз. Эби-Нур
оз. Иссык-Куль
Иртыш
Тобол
Урал
Сырдарья
Амударья
Чу
Нарын
Катунь
Обь
Бия
Алей
Тургай
Нура
Сарысу
Эмба
Илек
Уй
Или
ТУРКМЕНСКАЯ ССР
ТАДЖ. ССР

складчатости, сложенного осадочными породами среднего и верхнего палеозоя. Ковыльно-полынные и ковыльно-типчаковые степи используются под пастбища.

Чингизтауская провинция находится на вост. окраине Сарыарки и граничит на В. с Алтайской горной областью, Зайсанской межгорной котловиной и предгорьями Тарбагатая. Провинция состоит из систем низких гор (Чингизтау, Ханчингиз, Акшатау), сформировавшихся в условиях складчатой системы Чингиз-Тарбагатайской мегантиклинория. Развита типчаково-ковыльная, местами кустарниковая (таволга, караган) растительность на светло-каштановых почвах. Р-н пастбищного животноводства.

Алтае-Саянская горная страна. В пределы Казахстана заходит только незначит. зап. часть. Здесь многие хребты превышают 3000—3500 *м* высоты, на гребнях к-рых альпийский тип рельефа. Казахстанский Алтай относится к зоне герцинской складчатости. В мезозое и в палеогене превратился в денудационную равнину. В плиоцен-четвертичное время сформировался совр. рельеф Алтая. Терр. сложена верхнепалеозойскими глинистыми и кремнистыми сланцами и песчаниками, прорванными гранитами. С интрузиями Рудного Алтая связаны месторождения свинца, цинка, олова, меди, серебра и ртути. В Нарынском и Курчумском хребтах разведаны месторождения золота и редких металлов, а в Калбинском хребте — оловянные и вольфрамовые руды. Климат области умеренно-континентальный. Реки многочисленны, крупнейшая — Иртыш. По гидрологич. режиму выделяется особый алтайский тип рек. Алтай характеризуется горносибирским ландшафтом. Для различных р-нов свойственны свои высотные зоны, ландшафтные структуры: на С.-З. области они начинаются со степей, а на Ю.-З.—с полупустыни. Выше степей расположены горно-луговые субальпийские, таежно-лесные, горно-тундровые пояса и пояс вечных снегов. Природные ресурсы: богатые месторождения рудных полезных ископаемых, гидроэнергия и горные леса. Развиты земледелие и животноводство. Алтае-Саянская горная страна делится на 3 провинции.

Западно-Алтайская провинция занимает терр. Рудного Алтая. Вост. границей являются гребни высоких хребтов — Тигирецкого, Холзуна и Листвяги, от к-рых на З. отходят их отроги — Убинский, Ивановский, Ульбинский. Хребты сложены осадочными, метаморфич. и вулканогенными породами палеозоя. На темно-каштановых, черноземных, серолесных, альпийских почвах развиты горно-степные, горно-лесные и высокогорные ландшафтные зоны. Провинция — центр цветной металлургии (Лениногорск, Усть-Каменогорск).

Южно-Алтайская провинция охватывает систему хребтов Юж. Алтая. Отличие от предыдущей провинции — большое кол-во плиоценовых отложений. Представлена гамма высотных поясов от полупустынного до нивального. В предгорьях развито земледелие, много пастбищ и сенокосов. Большие возможности для туризма и альпинизма.

Калбинская провинция занимает Калбинский хребет. Отличается от остальных провинций Алтае-Саянской страны небольшой абсолютной высотой (1608 *м*). Провинция сложена палеозойскими сланцами, песчаниками и гранитными интрузиями. На каштановых и черноземных почвах (800—1200 *м*) развита степная растительность, выше расположены сосновые, березовые, осиновые леса и субальпийские луга.

Джунгаро-Саур-Тарбагатайские горы. В пределы Казахстана заходят зап. частью, где расположены системы горных хребтов Джунгарского Алатау, Тарбагатая, Саура и частично Барлык и Майли, горный проход Джунгарские ворота. Горные хребты страны относятся к зоне герцинского орогенеза. Ландшафты сев. части ближе к сибирским, а юж.— к среднеазиатским. В пределах страны выделены 2 области и 6 провинций.

Зайсанская провинция Саур-Тарбагатайской области расположена между горными хребтами Юж. Алтая и Саур-Тарбагатая и занимает одноименную межгорную котловину. Палеозойский складчатый фундамент погружен на глубину 1600—1700 *м*. Сверху покрыт континент. отложениями мелового, палеогенового, неогенового и четвертичного возраста. Господствуют пустынные и полупустынные ландшафты. Терр. провинции используется под орошаемое земледелие и для животноводства.

Тарбагатайская провинция занимает хребет Тарбагатай, к-рый простирается с З. на В. между Зайсанской и Балхаш-Алакольской впадинами. Провинция сложена палеозойскими отложениями — сланцами, известняками и песчаниками. В зап. половине принимают участие силурийские и кембрийские вулканогенные образования, сильно дислоцированные и прорванные интрузиями гранитов. Предгорная равнина занята полупустынями, а склоны — горностепными, горно-луговыми и гольцовыми ландшафтами. Терр. провинции используется в качестве пастбищ и сенокосов.

Саурская провинция занимает хр. Саур. Высшая точка 3816 *м*. Хребет имеет совр. оледенение, сложен сильно дислоцированными осадочными породами—сланцами, известняками, песчаниками палеозойского возраста. Юж. склоны хребта крутые, скалистые, с многочисл. причудливыми формами выветривания. На сев. склоне выше полупустынной и степной зон хорошо выражены лесо-лугово-степные, а на вершинах гляциально-нивальные ландшафты. Терр. провинции используется в качестве пастбища.

Барлык-Майлинская провинция — предгорья и отроги хребтов Барлык и Майли, горный проход тектонич. происхождения — Джунгарские ворота, где развиваются ветры катастрофич. силы — эба и сайкан. Характерны полупустынные ландшафты. Используются как пастбища.

Провинция Джунгарского Алатау Джунгарской области занимает основную часть горной системы Джунгарского Алатау. Высшая точка 4464 *м*. Провинция относится к Джунгарскому антиклинорию, ядро к-рого сложено породами палеозоя, рифея, среднего протерозоя. Высотные зоны представлены полупустынными, горно-степными, лугово-лесными, горно-луговыми, гляциально-нивальными ландшафтами. Земледелие сочетается с животноводством.

Западно-Джунгарская провинция занимает зап. и юго-зап. предгорья и отроги Джунгарского Алатау. Сложена верхнепалеозойскими осадочными и вулканогенными породами, прорванными интрузиями гранитов. Преобладают предгорная пустынная, низкогорно-полупустынная и горно-степная зоны, используемые под земледелие и как пастбища.

Тянь-Шаньская горная страна занимает Ю.-В. и В. части терр. Казахстана (хребты Каратау, Угамский, Киргизский Алатау, Чу-Илийские горы, Заилийский Алатау и Кетмень). Горные хребты имеют отчетливо выраженное простирание. Здесь находятся пик Победы (7438 *м*) и пик Хан-Тенгри (6995 *м*). Хребты Тянь-Шаня сложены осадочными, метаморфич. и изверженными породами палеозойского и докембрийского возраста. Межгорные котловины и впадины в основном покрыты кайнозойскими рыхлыми осадочными отложениями. На Тянь-Шане широко проявились докембрийские, каледонские и герцинские складчатости. На местах горных хребтов, созданных герцинской складчатостью, позже в течение всего мезозоя, палеогена и начала неогена сформировался пенеплен, к-рый испытал медленные колебат. движения, свойственные платформам. В кон. неогена и в четвертичное время платформенный режим сменился мощными дифференциров. движениями большой амплитуды, в результате к-рых образовался совр. сложный рельеф Тянь-Шаня. Испещрена речной сетью. Равнины, окаймляющие Тянь-Шань, заняты пустынными ландшафтами, сменяющимися в предгорьях полупустынными и степными ландшафтами

на горно-каштановых и черноземных почвах. В среднегорье на темноцветных почвах хорошо выражена лесолугово-степная зона с хвойными лесами. Выше распространены альпийские луга и гляциально-нивальная зона. Тянь-Шаньская горная страна представлена 2 областями и 6 провинциями.

Илийская провинция Северо-Тянь-Шаньской области (обширная Илийская впадина) простирается широтно между Джунгарским Алатау на С. и хребтами Кетмень и Заилийским Алатау на Ю. Абсолютная высота 600 *м*. Илийская впадина представляет собой крупный грабен, образованный в синклинальном прогибе палеозойской складчатости, сложенный мезо-кайнозойскими отложениями. Доминируют полупустыни, используемые под поливное земледелие, садоводство и как пастбища.

Чу-Илийская провинция занимает Чу-Илийские горы и хр. Киндыктас. Сложена нижнепалеозойскими гнейсами и кристаллич. сланцами, прорванными гранитными интрузиями. Наибольшая высота 1800 *м*. Развиты полупустыни и сухие степи, к-рые используются как пастбища и сенокосы.

Провинция Заилийского Алатау включает вост. хребты Сев. Тянь-Шаня — Заилийский Алатау, Кетмень, Каратау, вост. оконечности хребтов Кунгей Алатау, Терскей Алатау. Провинция входит в сев. геологич. зону Тянь-Шаня. Сложена протерозойскими и нижнепалеозойскими геосинклинальными осадками. Терр. сейсмична (8—9 баллов). Развиты земледелие, садоводство и животноводство. Центр туризма и альпинизма.

Провинция Киргизского хребта в пределы Казахстана входит сев. склонами зап. части Киргизского хребта. Абсолютные высоты в границах Казахстана не превышают 3000 *м*. Терр. провинции сложена протерозойскими и нижнепалеозойскими породами. Здесь господствуют полупустынные, злаковые степи. Развито животноводство с подсобным земледелием.

Каратауская провинция занимает средневысотный Каратау. Хребет сложен дислоцированными толщами докембрия и палеозоя, а предгорья — мезозойскими, палеогеновыми и неогеновыми отложениями. Терр. провинции относится к 5—6-балльной сейсмич. зоне. Распространены полупустынные и степные ландшафты. Орошаемое земледелие сочетается с животноводством.

Угамская провинция Юго-Западно-Тянь-Шаньской области в пределы Казахстана входит лишь зап. склоном Угамского хребта, к-рый сложен палеозойскими осадочными отложениями, прорванными герцинскими гранитными и гранодиоритными интрузиями. Здесь представлены высотные эфемерово-полынные полупустынные, злаково-эфемероидные субтропич. степи, лугово-кустарниковые степи, альпийские луга. Развиты богарное и поливное земледелие, садоводство и животноводство.

К. Карпеков.

ОХРАНА ПРИРОДЫ

Общенародная и гос. задача охраны природы включает систему естественнонаучных, экономич. и адм.-правовых мероприятий, направленных на сохранение и контролируемое изменение природы, на увеличение ее продуктивности, обеспечение рационального использования природных ресурсов. Актуальность этой проблемы видна из того, что в первые трудные годы Сов. гос-ва было издано более 200 декретов и пост. об охране природы, из к-рых многие разработаны по указаниям В. И. Ленина, а нек-рые (90) и подписаны им. Вопросы охраны природы постоянно находят отражение в законодательных актах, в Программе КПСС, материалах съездов партии. Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнев на 25-м съезде партии сказал: «К сельскому хозяйству мы, строители коммунизма, должны подходить и еще под одним углом зрения — охрана окружающей среды. Это проблема, которая стоит не только перед промышленностью. Ведь труд земледельца и животновода — это по существу использование природы, окружающей нас, естественной среды для удовлетворения нужд человека.

Однако использовать природу можно по-разному. Можно — и история человечества знает тому немало примеров — оставлять за собой бесплодные, безжизненные, враждебные человеку пространства. Но можно и нужно, товарищи, облагораживать природу, помогать природе полнее раскрывать ее жизненные силы. Есть такое простое, известное выражение «цветущий край». Так называют земли, где знания, опыт людей, их привязанность, их любовь к природе поистине творят чудеса. Это наш, социалистический путь. Следовательно, мы должны рассматривать сельское хозяйство как огромный, постоянно действующий механизм охраны, культивирования живых природных богатств, и природа воздаст сторицею».

В новой Конституции Казах. ССР сформулированы специальные природоохранные нормы и положения. Такова, в частности ст. 18: «В интересах настоящего и будущих поколений в Казах. ССР принимаются необходимые меры для охраны и научно обоснованного, рационального использования земли и ее недр, растительного и животного мира, сохранения в чистоте воздуха и воды, обеспечения воспроизводства природных богатств и улучшения окружающей человека среды».

Республика, простирающаяся с С. на Ю. на 1600 *км*, с З. на В. почти на 3000 *км*, включающая в себя ряд природно-географич. зон от лесостепей на С. и до сухих субтропиков на Ю., располагает богатейшими природными условиями и ресурсами. На обширной терр. (2,7 млн. *км*^{2}) сосредоточены более 35 млн. *га* плодородных распаханных земель, 156 млн. *га* сенокосных и пастбищных угодий, более 10 млн. *га* лесов, крупные месторождения разнообразных полезных ископаемых, включающих почти все элементы периодич. таблицы Менделеева. Водные ресурсы представлены реками, озерами, ледниками и подземными водами. Богаты и многообразны фауна и флора, представляющие не только хоз., но и важный научный, познавательный интерес.

В Законе об охране природы республики, принятом Верх. Советом Казах. ССР 16 июня 1962, говорится: «За годы Советской власти в Казахской ССР проделана большая работа по организации охраны природы и рационального использования природных ресурсов. Природа и ее ресурсы составляют естественную основу развития народного хозяйства республики, служат источником непрерывного роста материальных и культурных ценностей, обеспечивают наилучшие условия труда и отдыха народа».

В годы 10-й пятилетки (1976—80) большое внимание обращалось на использование новейших научно-технич. средств исследований природных ресурсов, контроль за состоянием окружающей среды и источниками ее загрязнения, внедрение новых эффективных способов и систем разработки месторождений полезных ископаемых, прогрессивных технологич. процессов их добычи, обеспечение более полной и комплексной переработки минерального сырья, резкое уменьшение вредного воздействия отходов на окружающую среду. Активно разрабатывались новые методы и средства борьбы с вредными выбросами веществ в атмосферу, с производств., транспортными и иными шумами, вибрациями, воздействиями излучений электрич. и магнитных полей. Значит. работа была проведена по повышению плодородия почв, улучшению охраны их от влияния водной и ветровой эрозии, иссушения, подтопления и загрязнения пром. отходами. Осуществлялись меры по комплексному и рациональному использованию и охране земельных, водных и лесных ресурсов. Подобные меры призваны обеспечить эффективную защиту окружающей среды. Наиболее полно охватывают проблему охраны природы пост. Верх. Совета СССР «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов» (сент. 1972) и пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов»

(дек. 1972). Охрана природы и рациональное использование ее ресурсов становится на совр. этапе развития нар. х-ва и научно-технич. прогресса одной из важнейших гос. задач.

Охрана земель. Земля — основное нар. богатство. По площади земли на душу нас. Казахстан занимает 1-е место в мире. Огромная созидательная работа по освоению целинных и залежных земель, проведенная в республике в течение последних 25 лет, позволила увеличить более чем в 7 раз посевы зерновых культур и сделала республику одной из богатейших житниц страны. На извечно пустовавших землях выросли сотни совхозов, построены пром. предприятия, организованы совр. науч. центры. Это не только позволило создать новую крупную зерновую базу на В. страны, но и коренным образом изменило экономику, культуру, весь облик огромных р-нов. Проводятся эффективные мероприятия по рациональному использованию земель, повышению плодородия почв, защите их от ветровой и водной эрозии. Разумному использованию земель способствует Земельный кодекс Казах. ССР, принятый 21 июля 1971 Верх. Советом республики. Одной из важнейших особенностей Кодекса является наличие в нем спец. норм и положений об охране сенокосных и пастбищных угодий, т. к. в земельном балансе республики они занимают почти 90%. В Казахстане ежегодно отводится 600—800 тыс. *га* сенокосов и пастбищ под коренное и поверхностное улучшение. Только в 9-й пятилетке создано 3,8 млн. *га* культурных пастбищ, обводнено 35 млн. *га* пастбищ. К 2000 площадь пашни в республике может возрасти до 50—55 млн. *га*, в т. ч. орошаемых — до 15—17 млн. *га*. Переброс части стока вод сев. и сибирских рек открывает еще большие перспективы увеличения площади орошаемых земель.

Важной задачей в деле охраны природы является восстановление земель, нарушенных разработками полезных ископаемых, строительными работами, а также ранее неиспользованных непахотнопригодных площадей. Включившись во Всесоюзный поход под девизом «Ценить и беречь землю», сел., аульные и поселковые Советы республики за последние 5 лет дополнит. вовлекли в с.-х. оборот 3,7 млн. *га* земли, в т. ч. ок. 7900 *га* под пашни. В Карагандинском уг. басс. убрано ок. сотни терриконов. Вместо уродливых гор, отравлявших газом окрестности, радуют глаз разбитые на их месте плодовые сады, парки, скверы, газоны. Примером рекультивации может служить зона отдыха с водохранилищем «Сайран» в Алма-Ате. Здесь были восстановлены земли, нарушенные при разработке месторождения песчано-гравийной смеси.

В Законе Казах. ССР об охране природы отмечено, что при проведении агротехнич. и лесоэксплуатационных работ, а также в дорожном, гидротехнич. и пр. видах стр-ва запрещается применение приемов и методов, способствующих развитию водной и ветровой эрозии почв, засолению, заболачиванию почв и др. формам утраты плодородия почв.

Охрана недр. Минерально-сырьевые ресурсы — один из важнейших показателей экономич. мощи гос-ва. Недра являются неотъемлемой частью окружающей природной среды, источником ресурсов минерального сырья. Гос. собственность на недра — основа горного законодательства, т. е. общественных отношений в области использования и охраны недр, создает условия для планового, рационального, комплексного пользования недрами, позволяет обеспечивать правильное размещение производит. сил страны и высокие темпы развития нар. х-ва, является одним из важнейших факторов создания материально-технич. базы коммунизма.

Казахстан справедливо называют «кладовой подземных сокровищ», т. к. на его терр. представлены почти все известные на земле полезные ископаемые (св. 90 видов). Он занимает видное место в СССР по запасам железа, хромитов, свинца, цинка, фосфоритов, меди, калия, кадмия. По запасам хрома, фтора и др. редких металлов республика занимает ведущее место в мире. В настоящее время в Казахстане разведано почти 6 тыс. крупных участков с полезными ископаемыми. Охрана этих богатых недр означает комплексное геологич. их изучение, соблюдение установленного порядка их использования с целью рационального извлечения запасов полезных ископаемых и сохранения пром. ценности месторождений, а также для нужд, не связанных с разработкой месторождений (предотвращение загрязнения недр при устройстве подземных емкостей и при сбросе пром. стоков, сохранение участков недр, представляющих особую науч. или культурную ценность и др.).

В ст. 3 Закона об охране природы Казах. ССР записано: «Подлежат охране запасы твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых, находящихся в недрах, как источник обеспечения народного хозяйства минеральным сырьем и топливом, а также классические и опорные геологические обнажения, служащие для определения возраста горных пород и имеющие важное научное и производственное значение». В решении этих задач в республике достигнуты значит. успехи.

Исключит. велико значение пост. ЦК КПСС «О работе партийных организаций Усть-Каменогорского свинцово-цинкового и Балхашского горно-металлургического комбинатов по комплексному использованию сырья», в к-ром эти предприятия отмечены как лучшие в рациональном использовании сырья. На Усть-Каменогорском свинцово-цинковом комбинате из руды извлекается 15 из 20 имеющихся в ней ценных компонентов, выпускается 26 видов товарной продукции, достигнуто самое высокое в отрасли извлечение свинца и цинка. На Балхашском горно-металлургическом комбинате полнота извлечения полезных ископаемых достигла практически 100%. Лишь за счет превышения плановых показателей комплексного использования сырья балхашцы получают около трети, а усть-каменогорцы — более половины всей прибыли. На Джезказганском горно-металлургич. комбинате группа ученых и инженеров удостоена звания лауреатов Гос. премии СССР за разработку и внедрение новой технологии добычи руды с комплексной механизацией основных и вспомогательных процессов.

С янв. 1977 вступил в силу Кодекс Казах. ССР о недрах. Его важнейшие требования: обеспечение полного и комплексного геологич. изучения недр; наиболее полное извлечение и рациональное использование запасов основных и совместно залегающих полезных ископаемых и содержащихся в них компонентов; недопущение вредного влияния работ, связанных с эксплуатацией недр, сохранность запасов полезных ископаемых; охрана месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и др. факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку.

Задачи охраны недр отличаются от задач охраны др. систем биосферы, поскольку недра не обладают способностью к воспроизводству. Поэтому основное внимание уделяется рациональному использованию месторождений полезных ископаемых.

Охрана вод. Трудно найти сферу человеч. деятельности, где бы не использовалась вода. Для получения пром. и с.-х. продукции, выработки электроэнергии, разведения рыб, удовлетворения пищевых, бытовых, лечебных, оздоровительных и иных потребностей необходима вода. Поэтому охрана вод имеет исключительно важное нар.-хоз. значение.

В Казахстане насчитывается около 85 тыс. рек и временных водотоков с общей длиной 200 тыс. *км*, около 48 тыс. больших и малых озер, прудов, водохранилищ площадью 45 тыс. *км*^{2}. В подземных морях собрано не менее 40 млрд. *м*^{3}/*год* влаги. По объему это почти 65 таких озер, как Балхаш. На терр. республики свыше 2724 ледника (общая площадь примерно 2033 *км*^{2}), масса воды в них оценена в 120 млрд. *м*^{3}.

Водные ресурсы распределены крайне неравномерно. Центр. и юго-зап. р-ны, к-рые занимают 80% терр. республики, отличаются большой засушливостью и малым развитием реч-

ной системы. В ряде р-нов уже сейчас ощущается значит. дефицит в пресной воде. Учитывая это, пр-во Казахстана приняло ряд пост. и мер, направленных на улучшение очистки сточных вод пром. предприятий, упорядочение использования и усиление охраны водных источников, предотвращение загрязнения бассейнов Урала, Иртыша, Каспийского м. неочищенными сточными водами. В настоящее время в республике действуют ок. 570 комплексов механич., биологич. и биохимич. очистки сточных вод общей мощностью 1,8 млн. $м^3$ в сутки. За последние годы введены в эксплуатацию крупные очистные сооружения в Алма-Ате, Кустанае, Усть-Каменогорске, Рудном, Уральске, Джетыгаре, Темиртау и др. Это позволило в основном ликвидировать сброс неочищенных сточных вод в рр. Урал, Тобол, Или, Каскелен, значительно снизить загрязненность Ишима, Нуры, Бадама и др. водотоков. К радикальным мерам борьбы за чистоту водоемов относится создание замкнутых производств. циклов с оборотным водоснабжением. К ним относятся Джезказганский медеплавильный з-д и 2 находящиеся там обогатит. ф-ки, Павлодарский алюминиевый з-д. За счет внедрения замкнутого цикла Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат сократил расход пресной воды на 27 млн. $м^3$ в год. В наст. время доля водооборота составляет 84%. Ведется работа по переводу комбината на полный замкнутый водооборот.

На увеличение продуктивности природных ресурсов республики повлияла бы переброска части стока сибирских рек в Казахстан. Как первоочередная задача разрабатываются проекты соединения р. Оби с басс. Аральского м. Эта работа — реализация решений 24-го и 25-го съездов КПСС.

Немаловажная роль в предотвращении загрязнения водных источников принадлежит использованию сточных вод для орошения полей. Почва вместе с растениями — мощная очистит. среда. Правильное использование стоков в с. х-ве способствует не только защите водных ресурсов, но и повышению урожайности, обогащению земли влагой и элементами питания для растений. Разработан и осуществляется грандиозный план ирригац. стр-ва. Его реализация рассчитана до 1985. В соответствии с этим планом в низовьях Сырдарьи, Или, в Приалакольской долине, р. Тентек и во многих др. местах созданы новые крупные массивы орошения. В результате выполнения этого плана площадь орошаемых земель в республике увеличится на 1,5 млн. *га*, будут обводнены все пастбища, площадь лиманного орошения достигнет 900 тыс. *га*, а протяженность групповых водопроводов превысит 16 тыс. *км*.

25-й съезд КПСС указал, что масштабы хоз. деятельности, специфика совр. технологич. процессов, применяемых в пром-сти, в особенности в таких отраслях, как металлургия и химия, делают необходимым спец. мероприятия по охране окружающей среды. Поэтому в будущем будут предусматриваться меры по комплексному и рациональному использованию и охране водных ресурсов. Во всех отраслях пром-сти республики будет осуществляться переход на использование отработанных вод.

Крупные резервы экономии водных ресурсов имеются в с. х-ве, где особенно много воды идет на нужды ирригации. Эти резервы будут использованы. Имеется множество путей использования подземных вод в различных отраслях х-ва. В пределах республики можно использовать 80—90 млн. $м^3$ пресных, слабо солоноватых подземных вод в год. Объем пригодных подземных вод можно увеличить путем сбора их — следует обеспечить отстой в удобном месте вод рек, озер, водохранилищ, дождей и использованную воду пром. предприятий.

Охрана воздуха. Загрязнение атмосферы относится к числу факторов, влияние к-рых на здоровье населения, а также на окружающий растит. и животный мир наиболее ощутимо. Поэтому сан. охрана воздуха имеет большое гос. значение. В 1959 пр-во Казах. ССР приняло пост. «О дополнительных мерах по оздоровлению атмосферного воздуха и улучшению санитарно-гигиенических условий населенных пунктов», к-рым обязало исполкомы обл., гор. Советов, Мин-во здравоохранения и др. ведомств установить систематич. контроль за состоянием атм. воздуха. В пост. Верх. Совета СССР «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов» от 20 сент. 1972 говорится: «Серьезное внимание уделяется мерам по предупреждению загрязнения атмосферного воздуха и водоемов, улучшению дела теплофикации и газификации городов и других населенных пунктов, а также борьбе с шумом. Значительно увеличились объемы капитальных вложений на проведение мероприятий по охране природы, на строительство сооружений для очистки сточных вод, газоочистных и пылеулавливающих установок, осуществление необходимых мер по предотвращению вредных выбросов в атмосферу и сбросов загрязненных сточных вод, своевременное строительство очистных сооружений, повышение их качества, разработку и освоение производства новых видов оборудования и приборов для газоочистки и пылеулавливания».

За 1966—75 объем стр-ва пылегазоочистных сооружений в республике возрос в три раза. Введено в эксплуатацию 635 установок по улавливанию производств. отходов, загрязняющих воздушную среду городов. На Усть-Каменогорском свинцово-цинковом комбинате выброс пыли сократился на 54,2%, сернистого ангидрида — на 17,2%. На Карагандинском з-де синтетич. каучука в 2,5 раза сократились отходы ртути. На Чимкентском цементном з-де вынос пыли уменьшился более чем в 10 раз. Большую тревогу вызывает проблема загрязнения воздушной среды выхлопными газами автотранспорта. В Казахстане осуществляются меры по орг-ции серийного произ-ва аппаратуры для контроля за содержанием окиси углерода в выхлопных газах, созданию сети контрольно-регулировочных пунктов. В Алма-Ате впервые в Сов. Союзе введен гос. контроль за токсичностью выхлопных газов автомобильных двигателей. В 30 городах республики установлен лабораторный контроль за чистотой воздуха. За счет ускоренного стр-ва централизов. теплоснабжения ликвидировано много мелких котельных, что намного уменьшило загрязнение атм. воздуха. Только в Алма-Ате за 10 лет потушено более 600 котельных. В Чимкенте 10 котельных переведены на газ, а все остальные демонтированы. За годы 9-й пятилетки в республике потушено 276 котельных, 65 крупных котельных переведены на природный газ.

По сравнению с др. городами страны Алма-Ата в силу своих географич. особенностей имеет плохую естеств. проветриваемость. Учитывая это, ЦК КП Казахстана и Совет Мин. Казах. ССР 14 июня 1976 приняли спец. пост. «О мерах по дальнейшему оздоровлению воздушного бассейна города Алма-Аты». В нем предусматривалось развитие городского пассажирского и грузового электрич. транспорта, перевод на использование природного газа ТЭЦ, ГРЭС, пром. и коммунальных котельных и др. топливопотребляющих установок, осуществление в 1976—80 перевода на использование природного газа 4000 жилых домов, находящихся в личной собственности граждан, домов с печным отоплением гос. жилищного фонда, доведение к 1980 площади зеленых насаждений обществ. пользования в городе до 20 $м^2$ на одного жителя и т. д.

Охрана растительного мира. Богата и многообразна флора Казахстана. На его терр. произрастают более 350 видов технич. растений, более 50 пищевых и жиромасленных, около 500 лекарственных. Из флоры введены в культуру многие виды кормовых, технич., пищевых и декоративных растений. Бесценным богатством республики является лес. Он — не только строительный материал, топливо, но и целлюлоза, бумага, картон, фанера и мебель, производимые из древесины. Лес — это среда для обитания разнообразных видов животных и птиц. Ему принадлежит решающая роль в поддержании гидрологич. режима рек, в предупреждении водной и ветровой эрозии почв, в борьбе с засухами и суховеями, в регулирова-

нии кислородного баланса в атмосфере и, следовательно, создании необходимых условий жизни на земле. Лес обладает бесценными целебными свойствами. Огромно и его эстетич. значение. Лесной фонд республики занимает более 10 млн. *га*. Лесистость Казахстана относительно к огромной его терр. составляет 3,3%. С этим связана важность охраны леса, бережное использование и непрерывное увеличение его площадей. Заново созданные зеленые массивы занимают 900 тыс. *га*. Широко развито полезащитное лесоразведение, создание зеленых зон вокруг нас. пунктов. Успешно ведется посадка леса на малопригод. землях. для закрепления песков, озеленения берегов каналов и водохранилищ. В законодат. порядке осуществлен перевод в первую группу 14,2 млн. *га* лесов, в которых запрещена заготовка леса. Допускаются только сан. рубки.

Леса выполняют свои основные функции — водоохранные и почвозащитные, т. е. служат поддержанию устойчивого микроклимата. В респ. имеются специальные союзные и республиканские правовые нормы и правила, направленные на охрану и рациональное использование лесных богатств, запрещающие рубку лесов и др. Большое внимание уделено лесному х-ву в «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы». Так, в 4-й главе («Развитие сельского хозяйства») говорится: «В лесном хозяйстве обеспечить повышение продуктивности лесов, получение большего количества товарной древесины с каждого гектара лесной площади, рациональное использование лесных ресурсов. Ускорить техническое переоснащение лесного хозяйства, его химизацию, внедрение прогрессивных технологических схем основных лесохозяйственных работ. Выполнить за пятилетие работы по лесовосстановлению в государственном лесном фонде на площади 10—11 млн. гектаров, защитному лесоразведению — на площади 1,4 млн. гектаров, по осушению — до 1,5 млн. гектаров заболоченных лесных площадей, устройству лесов — на площади 230 млн. гектаров. Обеспечить дальнейшее улучшение охраны лесов от пожаров и защиты их от вредных насекомых и болезней».

Статья 6 Закона об охране природы в Казахской ССР гласит, что подлежат охране лесопарковые защитные пояса, пригородные зеленые зоны и зеленые насаждения во всех населенных пунктах, а также вдоль дорог, арыков и каналов, как имеющие оздоровительное, защитное и культурно-эстетическое значение и являющиеся местами отдыха трудящихся.

В 10-й пятилетке в республике проведены лесовосстановит. работы на площади 445 тыс. *га*, созданы защитные насаждения на 45 тыс. *га*, а также осуществлен комплекс работ, связанный с охраной и защитой лесов от пожаров, вредных насекомых и болезней. В осуществлении этих и других мероприятий огромную роль сыграли «Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных республик», к-рые единодушно утвердила 6-я сессия Верх. Совета СССР 9-го созыва (1977).

Охрана животного мира. В Казахстане обитают 158 видов млекопитающих, 485 видов птиц, ок. 150 видов рыб, много видов ценных промысловых зверей, охотничьих птиц, а также редких и эндемичных животных, представляющих огромный интерес для науки. Наиболее общей нормой охраны животного мира в республике является ст. 11 Закона об охране природы Казах. ССР. Согласно этой статье, охране и регулированию использования подлежат находящиеся в состоянии свободы полезные дикие звери, птицы, рыбы и другие животные, как ресурсы охотничьего, зверобойного, рыболовного и других промыслов, истребители вредных животных, кормовая база промысловых и других полезных животных, объекты последующего одомашнивания и звероводства, резерв видов для выведения новых и улучшения существующих пород домашних животных.

Подлежат охране редкие и исчезающие виды животных, а также фазаны, голуби, фламинго, лебеди, разные породы антилоп и т. п. В республике имеются животные, численность к-рых продолжает падать. На совр. этапе находятся на грани исчезновения сотни видов диких животных и птиц. Очень трудно порой разыскать таких животных и птиц, как джейран, журавль, стрепет, белая куропатка и др., когда-то обильно населявших казах. степь. За последние 3 столетия в Казахстане стали редкими или исчезли тугайные и северные олени, тарпан, лошадь Пржевальского, дикий верблюд, тигр, лось, кулан. Ученые разрабатывают научные основы сохранения и развития животного мира. По рекомендации их взяты под строжайшую охрану 19 видов зверей и 23 вида птиц, находящихся под угрозой исчезновения. В их числе — снежный барс, гепард, джейран, кулан, дрофа, стрепет и другие.

Для обеспечения охраны животных, эффективной борьбы с браконьерством заведена «Красная книга». Ее с 1948 ведет Международное об-во охраны природы. В ней указываются кол-во исчезающих редких диких животных и птиц, их местообитание, совр. данные о них. Примером рационального разрешения проблем животного мира является положение сайгака, к-рого неск. десятилетий назад относили к вымершему виду. Сегодня эта антилопа стала промысловым видом. В республике проводится также работа по акклиматизации животных. За счет подобных мероприятий прибавилось более двух десятков видов ценных зверей (ондатра, белка-телеутка, баргузинский соболь и др.).

Огромная польза диких животных, угроза уменьшения их кол-ва и даже уничтожения отдельных видов обусловливают необходимость разработки средств сохранения их и восстановления численности. В Казах. ССР в настоящее время действуют «Положение об охотничьем хозяйстве и производстве охоты», пост. Сов. Мин. СССР от 18 июня 1972, «О некоторых мерах по улучшению борьбы с нарушениями правил охоты», «Правила охоты в Казахской ССР на 1976—1980 годы» и т. д. Согласно правилам охоты в Казах. ССР запрещено добывание зверей и птиц, находящихся под охраной, загон животных в сети, на лед, в воду, на срезанный камыш, охота на линяющую птицу, охота с автомашин, мотоциклов, ночью с применением фар и т. д. Пост. Сов. Мин. Казах. ССР от 22 марта 1974 утвержден список ценных пушных зверей, к-рые, будучи добыты путем охотничества, обязат. подлежат сдаче гос-ву (барсук, белка, бобр, волк, выдра, водяная крыса, енотовидная собака, куница, колонок, корсак, лисица, норка, ондатра, россомаха, соболь, сурок, песчаный суслик, хорек и др.).

Испокон веков Вост. Казахстан является родиной мараловодства. Согласно переписи, проведенной учеными в 1972, в горных лесах юго-восточных областей республики обитает 25 тыс. этих животных. Ин-т «Казгипросовхозводстрой» разрабатывает проекты уникальных мараловодч. комплексов на 5—8 тыс. животных, к-рые решено построить в горной зоне Алма-Атинской и Талды-Курганской областей. Это будут самые крупные в стране предприятия по произ-ву пантов.

Охрана заповедников. В Казахстане есть немало уголков, по праву считающихся жемчужинами природы. Это и восхитительные озера в Кокчетавской и Павлодарской областях, и причудливые хребты Тянь-Шаня, и уникальные лесные массивы Каркаралинска, Баянаула, Восточно-Казахстанской области и множество др. замечат. мест, еще сохранивших свою девственную красоту и доставляющих особую радость и большую ценность. Нек-рые из этих прекрасных уголков природы в силу своей уникальности объявлены заповедными местами, заказниками. На терр. Казахстана организовано 6 гос. заповедников: Аксу-Жабаглинский, Алма-Атинский, Кургальджинский, Барсакельмесский, Наурзумский, Маркакольский (общая площадь 525 тыс. *га*). В утвержденном 8 февр. 1972 Примерном правиле «О государственных заповедниках Казахской ССР» указано, что терр. заповедников со всеми объектами признаются фондом гос. заповедника.

В республике организованы комплексы для охраны животных, расте-

ний, месторождений полезных ископаемых, ландшафтных элементов и др., 50 охотничьих (4288 тыс. *га*), 26 обществ. (364,4 тыс. *га*) зоологич. и ботанич. полузаповедников (заказиики) и 3 природиых памятиика. Заказиики в основном организуют в последние годы, в них устанавливаются определенные порядки. На их терр. допускается хоз. использование лишь части природных объектов в определеиные сезоны на определенные сроки лишь в той мере, в какой это не иаиосит вреда охраняемым объектам (ботаническим, геологическим, ботанико-геологическим, озерным и зоологическим). Правила о заказииках Казах. ССР утверждены 28 июля 1969. Заповедники являются самым верным путем для обеспечеиия охраны природных ресурсов. Природные памятники — отдельные объекты, к-рые используются в культурно-эстетич. и научно-исследоват. целях (старые и уникальные деревья, редко встречающиеся виды и группы деревьев, крупные валуны, геологич. обнажения, пещеры, источники, водопады и озера). 12 июля 1976 пр-во республики рассмотрело вопрос об улучшении заповедного дела в Казахской ССР и иаряду с улучшением оргаиизацпи заповедиого дела отметило, что ряд уникальиых объектов еще ие взяты под гос. охраиу, имеются факты нарушения ограничит. режима охраияемых природных резервов, в заповедниках слабо ведется научно-исследоват. и культурно-просветит. работа, а также не всегда проводятся мероприятия по сохраиеиию и воспроизводству фауны и флоры. В целях сохранеиия в естеств. состоянии прпродного комплекса Юж. Алтая Сов. Мин. Казах. ССР 5 авг. 1976 постановил организовать Маркакольский гос. заповедник в Маркакольском р-не Восточно-Казахстанской области (71,4 тыс. *га*).

В ст. 14 Закона об охране природы в Казах. ССР говорится, что охрапа природы — всенародное дело. В нем участвуют обществ. (профсоюзные, молодежные, научные и др.) орг-ции и добровольиые об-ва с привлечением широких масс рабочих, колхозников п интеллигенции. Плодотворную работу проводят постоянно действующие комиссии по охране природы Верх. Сов. Казах. ССР. Велика роль местных Советов иародных депутатов и их исполкомов. Охрана природы опирается на научные исследования. «Разработка иаучиых основ охраны природы, путей и методов рационального использования, воспроизводства природных богатств, а также подготовка соответствующих проектов и рекомендаций по этим вопросам возлагается на Академию наук Казахской ССР»,— гласит ст. 15 Закоиа об охране природы в Казахской ССР. Президиум АН республики 12 апр. 1974 года утвердил Положение о научном Совете Академии наук Казахстана по проблеме «Охрана природы и рациоиальное использование ее ресурсов». В наст. время более 20% тем, разрабатываемых в Академии наук республики, имеют непосредств. отношение к изучению охраны природы Казахстана. Ряд предложений, рекомендаций ученых нашли практич. воплощение в ведущих отраслях нар. х-ва. Ин-т экономики АН Казах. ССР, учитывая развитие производит. сил и перспективы экоиомич. роста республики, теидеиции и характер аитропогенных и техногеиных воздействий на окружающую среду, оценил возможные затраты в Казахстане иа природоохранит. мероприятия. По прогнозам ин-та до коица текущего столетия общие затраты на охрану природы в Казахстане составят примерно 33—35 млрд. рублей.

Видное место в системе обществ. орг-ций занимает Казах. добровольиое об-во охраиы природы, к-рое объединяет 2 млн. человек. Центр. Совет об-ва и его президиум, объединяющий крупных специалистов и энтузиастов природоохраиит. работы, проводят целенаправленные организац. и методич. мероприятия, строят свою работу в деловом содружестве с научными орг-циями и учреждениями. Казах. об-во охраны природы подразделяется иа районные, городские, областные отделы. Членами об-ва являются граждане, гос. предприятия, учреждения и орг-ции, колхозы и совхозы, школы и учебные заведения, кооперат. и обществ. орг-ции. Об-во ведет большую пропагандистскую работу среди нас. под девизом «За ленинское отношение к природе». В республике функционирует ок. 20 иародных ун-тов и клубов любителей природы. Много полезного делает молодежь. Ее заботливыми руками ежегодно высаживается тыс. деревьев и кустарников, закладываются сотии *га* садов, скверов, парков, изготавливаются и вывешиваются десятки тыс. гнездовых и птичьих домиков, кормушек, выращиваются миллионы мальков ценных промысловых рыб, заготавливаются десятки тонн семян декоративных, лекарств.

1. Кургальджинский заповедник. Фламинго. *2.* Заповедник Барсакельмес. Табун куланов. *3.* Алтайские горы. Маралы. *4.* Алма-Атинский заповедник. Джейран. *5.* Заповедник Барсакельмес. Сайгаки на водопое.

растений. Стало традиционным для каждой школы проведение массовых праздников «Дня птиц», «Месячника леса и сада», «Дня урожая». Во многих школах организованы штабы «Зеленый патруль», «Голубой патруль». В Казахстане действуют 160 школьных лесничеств, объединяющих более 8 тыс. уч-ся. Пионеры и школьники принимают активное участие во всесоюзной операции «Муравей», «Прудам, водоемам, рекам — полноводность и чистоту».

В периодич. изданиях республики ежегодно публикуется св. 5 тыс. статей и информаций по вопросам охраны природы.

А. Полтушев, А. Бейсенова.

Лит.: Брежнев Л. И., Отчетный доклад ЦК КПСС XXV съезду Коммунистической партии Советского Союза, М., 1976; Кунаев Д. А., Отчетный доклад ЦК Компартии Казахстана XIV съезду Коммунистической партии Казахстана, А.-А., 1976; его же, Избранные речи и статьи, М., 1978. Герасимов И. П., Рязанцев С. П., История географических исследований Казахстана, в кн.: Казахстан, М.—Л., 1950; Валиханов Ч. Ч., Избр. произв., А.-А., 1953; Пальгов Н. Н., Географическая наука в социалистическом строительстве Казахстана, в кн.: Наука в Казахстане за сорок лет Советской власти, А.-А., 1957; Бирмагамбетов А., Основные этапы географических исследований Казахстана, в кн.: Утемагамбетов М. М., Физическая география Казахстана, А.-А., 1967; Бейсенова А. С., Некоторые итоги физико-географических исследований Казахстана довоенного времени (1917—1941 гг.), в сб.: География, в. 2, А.-А., 1970.

Очерки по физической географии Казахстана, А.-А., 1952; Сваричевская З. А., Геоморфология Казахстана и Средней Азии, Л., 1965; Казахстан, М., 1969; Жандаев М. Ж., Геоморфология Заилийского Алатау и проблемы формирования речных долин, А.-А., 1972.

Щерба Г. Н., Геотектоногены и рудные пояса, А.-А., 1970; Абдулин А. А., Геология Мугоджар, А.-А., 1971; Боруваев Р. А., Ляпичев Г. Ф., Складчатые комплексы Восточного Казахстана, в сб.: Вопросы геологии Казахстана, А.-А., 1971; Беспалов В. Ф., Геологическое строение Казахской ССР, А.-А., 1971; его же, Тектоническая карта Казахской ССР и прилегающих территорий союзных республик масштаба 1:1 500 000 (Объяснительная записка), А.-А., 1975.

Кумпан А. С., Верхний палеозой Восточного Казахстана, М., 1966; Бандалетов С. М., Силур Казахстана, А.-А., 1969; Никитин И. Ф., Ордовик Казахстана, ч. 1—2, А.-А., 1972—73; Допалеозой и палеозой Казахстана, т. 1—2, А.-А., 1974.

Металлогеническне и прогнозные карты, А.-А., 1959; Чакабаев С. Е. и др., Геология и нефтегазоносность Южного Мангышлака, А.-А., 1967; Есенов Ш. Е., Кунаев Д. С., Мухамеджанов С. М., Недра Казахстана, А.-А., 1968; Джумагалиев Т. Н. и др., Геология и нефтегазоносность западной части Прикаспийской впадины, М., 1970; Кушев Г. Л., Угольные богатства Казахстана, А.-А., 1971; Дальян И. Б., Посадская А. П., Геология и нефтегазоносность восточной окраины Прикаспийской впадины, А.-А., 1972; Рудные месторождения СССР, т. 1—3, М., 1973—74.

Алисов Б. П., Климат СССР, М., 1956; Климат Казахстана, Л., 1959; Байдал М. Х., Долгосрочные прогнозы погоды и колебаний климата Казахстана, Л., 1964; Борисов А. А., Климат СССР, М., 1967; Материалы метеорологических исследований, М., 1976.

Калачев Н. С., Лаврентьева Л. Д., Водноэнергетический кадастр рек Казахской ССР, А.-А., 1965; Каспийское море, М., 1969; Проблемы Аральского моря, М., 1969; Черкасов П. А. и др., Каталог ледников СССР, т. 13, М., 1969; Филонец П. П., Омаров Т. Р., Озера Центрального и Южного Казахстана, А.-А., 1973; их же, Озера Северного, Западного и Восточного Казахстана, Л. 1974; Токмагамбетов Г. А., Ледники Заилийского Алатау, А.-А., 1976;

Дурасов А. М., Почвы Северного Казахстана, А.-А., 1958; Почвы Казахской ССР (по областям), А.-А., 1960—70.

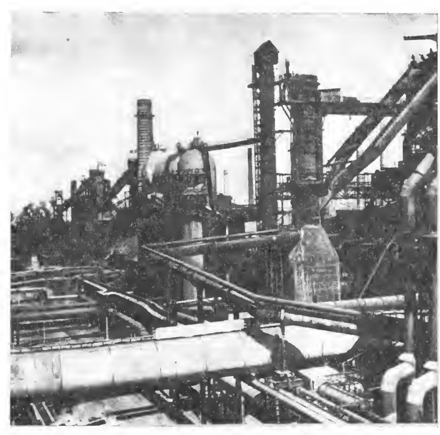
Флора Казахстана, т. 1—6, А.-А., 1956—1963; Кубанская З. В., Растительный покров Центрального Казахстана, в кн.: Проблемы водообеспечения Центрального Казахстана, А.-А., 1960; Растительность степей Северного Казахстана, М.—Л., 1961; Соболев Л. Н., Естественные кормовые угодья, пути их использования и улучшения, в кн.: Природные ресурсы Советского Союза, их использование и воспроизводство, М., 1963; Быков Б. А., Вводный очерк флоры и растительности Казахстана, в кн.: Растительный покров Казахстана, т. 1, А.-А., 1966; Новые лекарственные и эфиромасличные растения Казахстана, т. 35, А.-А., 1976.

Афанасьев А. В. и др., Звери Казахстана, А.-А., 1953; Параскив К. П., Пресмыкающиеся Казахстана, А.-А., 1956; Искакова К., Земноводные Казахстана, А.-А., 1959; Афанасьев А. В., Зоогеография Казахстана, А.-А., 1960; Долгушин А. А. и др., Птицы Казахстана, т. 1—5, А.-А., 1960—74; Слудский А. А. и др., Млекопитающие Казахстана, т. 1. ч. 1—2, А.-А., 1969—77.

Проблемы ландшафтоведения горных стран, А.-А., 1964; Чупахин В. М., Физическая география Казахстана, А.-А., 1968; Гвоздецкий Н. А., Николаев В. А., Казахстан, М., 1971.

Федорович Б. А., Природное районирование Средней Азии и Казахстана, М., 1963; Казахстан, М., 1969; Равнины и горы Средней Азии и Казахстана, М., 1975.

О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов. Пост. Верховного Совета СССР, «Правда», 1972, 21 сент.; Байсалов С. Б., Ильященко Л. В., Законодательство об охране природы в Казахской ССР, А.-А., 1973; Охрана природы и природопользование в Казахстане, Целиноград, 1976; Еренов А. Е. и др., Правовая охрана природы в Казахской ССР, А.-А., 1977; Конституция (Основной Закон) Казахской ССР, А.-А., 1978.

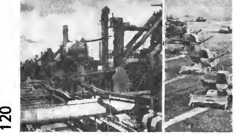


ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

Терр. Казахстана по своеобразию экономич. и природных условий, по особенностям отраслей нар. х-ва и по признакам терр.-хоз. единства подразделяется на 5 внутриресп. экон. р-нов: Западно-Казахстанский, Южно-Казахстанский, Центрально-Казахстанский, Северо-Казахстанский и Восточно-Казахстанский р-ны.

Западно-Казахстанский экономический район занимает зап. часть (Актюбинская, Гурьевская, Мангышлакская, Уральская обл.) республики.

Современный Казахстан — экономически развитая индустриально-аграрная республика.



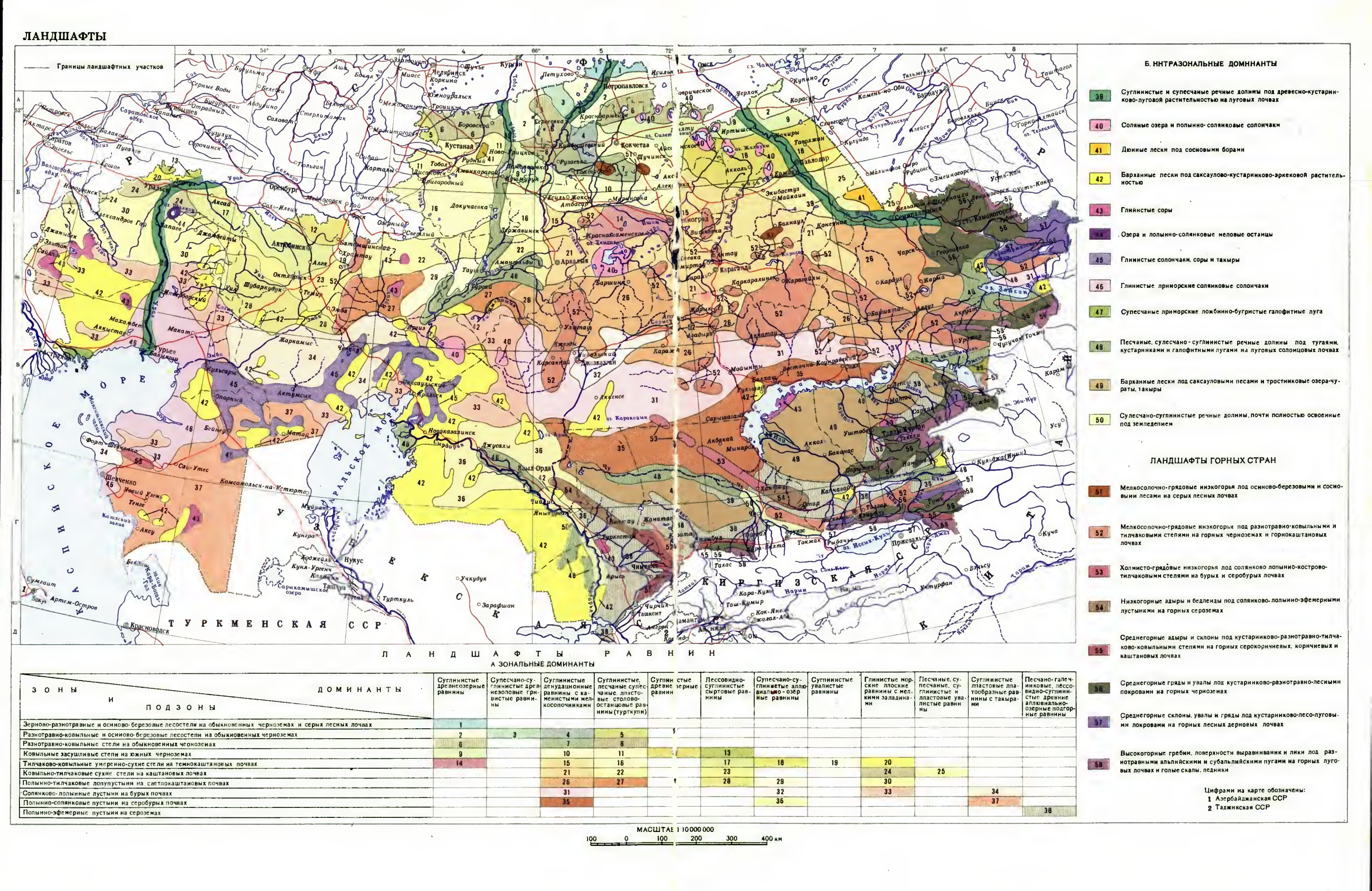
Терр. 728,5 тыс. *км*^{2}. Нас. 1864 тыс. чел. (1980). Делится на 43 адм. р-на, имеет 14 городов, 35 поселков гор. типа.

Природа. Р-н расположен на стыке юга Европ. и Азиат. частей Сов. Союза. На формирование природных условий с севера влияет Вост.-Европ. равнина с умеренным климатом, с юга — Ср. Азия с сухим и засушливым климатом. Терр. р-на охватывает значит. часть Прикаспийской низм., юж. отроги Общего Сырта и Уральских гор, полностью занимает Мугоджарские горы и п-ов Мангышлак, зап. пустынную часть Устюрта. Рельеф терр. в основном — пологая равнина, лишь сев.-вост. часть возвышена. Климат засушливый, резко континентальный, в крайней сев. части — умеренно континентальный. Лето жаркое и засушливое, с частыми суховеями. Зима холодная, ветреная, нередко с метелями. Средняя темп-ра января в Шевченко—3,2°С, в Гурьеве—10°С, в Уральске—15°С, в Актюбинске — 15,6°С, июля — в Актюбинске 22,3° С, в Уральске 22,6° С, в Шевченко 24,6° С, в Гурьеве 25,5° С. Темп-ра воздуха зимой понижается в Актюбинске до —48° С, в Уральске до —43° С, в Гурьеве до —38° С, в Шевченко до —28° С, летом темп-ра повышается в Гурьеве до 45° С, в Шевченко до 45° С, в Актюбинске до 43° С, в Уральске до 42° С. Ср. годовое кол-во осадков на сев. 250—330 *мм*, на юге 100—120 *мм*. Снежный покров тонкий (особенно в юж. части). Речная сеть развита слабо. Более чем на 70% терр. не имеется постоянного речного стока. Летом уровень большинства рек понижается, русла превращаются в старицы, иногда совсем пересыхают. Крупные реки — Урал, Эмба, Уил, Иргиз, Илек. Главные озера — Челкар (в Уральской обл.), Индер (в Гурьевской обл.). Сооружены водохранилища — Кушум, Донгелек (в Уральской обл.), Каргалы (в Актюбинской обл.).

Сев. часть Зап. Казахстана расположена в степной зоне, где преобладают черноземы и буро-черноземные типы почв. Степная часть р-на примыкает к буропочвенным пырейно-полынным луговым территориям. Пустыни и полупустыни — песчаные, с сорами и такырами. Раст. покров разрежен, в

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА

ЛАНДШАФТЫ



Зоны и подзоны / Доминанты	Суглинистые древнеозерные равнины	Супесчано-суглинистые древнеэоловые грядовистые равнины	Суглинистые денудационные равнины с каменистыми мелкосопочниками	Суглинистые, песчаные супесчаные пластово-столово-останцовые равнины (турткули)	Суглинистые древнеозерные равнины	Лессовидно-суглинистые сыртовые равнины	Супесчано-суглинистые аллювиально-озерные равнины	Суглинистые увалистые равнины	Глинистые морские плоские равнины с мелкими западинами	Песчаные, супесчаные, суглинистые и пластовые увалистые равнины	Суглинистые пластовые платообразные равнины с такырами	Песчано-галечниковые, лёссовидно-суглинистые древние аллювиально-озерные подгорные равнины
Зерново-разнотравные и осиново-березовые лесостепи на обыкновенных черноземах и серых лесных почвах	1											
Разнотравно-ковыльные и осиново-березовые лесостепи на обыкновенных черноземах	2	3	4	5								
Разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных черноземах	6		7	8								
Ковыльные засушливые степи на южных черноземах	9		10	11	[illegible]	13						
Тилчаково-ковыльные умеренно-сухие степи на темнокаштановых почвах	14		15	16		17	18	19	20			
Ковыльно-тилчаковые сухие степи на каштановых почвах			21	22		23			24	25		
Полынно-тилчаковые полупустыни на светлокаштановых почвах			26	27		28	29		30			
Солянково-полынные пустыни на бурых почвах			31				32		33		34	
Полынно-солянковые пустыни на серобурых почвах			35				36				37	
Полынно-эфемеровые пустыни на сероземах												38

основном растут полынь, биюргун и солянка. На сев. побережье Каспийского моря имеются заросли камыша. В поймах рек Уральской обл. преобладает луговая растительность.

В недрах р-на найдены различные полезные ископаемые. Значительны запасы нефти и природного газа. Здесь находится старейший в республике Эмбинский нефтеносный бассейн. В Мангышлакской обл. открыты и разведаны новые нефтегаэоносные платформенные месторождения. В Мангышлакско-Устюртском нефтегазоносном геологическом регионе разведаны запасы Юж. Мангышлакского и Устюртского нефтегазоносных р-нов. Месторождения Жетыбай, Узень по запасам нефти относятся к перспективным месторождениям Союза. Крупными месторождениями являются Бузачи, Тенге, Тасбулат, Карамандыбас. Южно-Мангышлакский нефтегазоносный р-н стал значит. регионом добычи нефти и газа в республике. Благодаря запасам Зап. Казахстана республика по добыче нефти и газа в Союзе вышла на 2-е место после РСФСР (1978). В районе открыто более тысячи месторождений, св. 50 видов полезных ископаемых. Многие из них имеют всесоюзное значение, например, Зап. Казахстан по запасам и качеству сырья хромовых и никелевых руд, бората занимает в Сов. Союзе 1-е место, а по запасам нефти, природного газа, каменной и натриевой соли, гипса, известняка-ракушечника — одно пз первых мест. Крупное месторождение бората и минер. солей (поваренная, калиевая и боратовая) находится на сев. Гурьевской обл. (Индерское месторождение). На соляных озерах Прикаспийской низм. разведаны запасы поваренной соли и ценных минер. веществ (тенардит, эпсомит, карналлит). В Актюбинской обл. открыты запасы хромитовых (Донское месторождение), никель-кобальтовых руд (Кемпирсайское месторождение). Здесь также найдены фосфорит, известняк, мрамор, кварцевый песок, яшма (на Кемпирсайском массиве) и др. ископаемые. В Мангышлакской обл. открыты фосфорит, сера, калийные, магнезиальные соли, уголь. В этой же областп имеются богатейшие запасы дешевого и высококачественного строительного материала — известпяка-ракушечника.

Население. Основное население — казахи; живут представители и др. национальностей (русские, украинцы, татары, корейцы). Ср. плотность нас. 2,5 чел. на 1 *км*² (1980), в Мангышлакской обл. 1,6, Актюбинской 2,1, Гурьевской 3,3, Уральской 3,9 человек. Сев. часть р-на, особенно Приуралье, более плотно населена, а в Мангышлакской обл. плотность нас. низкая. Городское нас. составляет 983 тыс. чел. (1980). Наиболее высокий процент гор. нас. в Мангышлакской (88%) и Гурьевской (59%) обл., а в Уральской обл., где высоко развито с. х-во, доля гор. нас. меньше (38%). Большинство городов экономич. р-на находится в Актюбинской обл. (7 городов). Главные города — Актюбинск, Гурьев, Уральск, Шевченко, Аксай, Новый Узень, Хромтау, Челкар. Группе архитекторов, конструкторов и строителей — создателям архитектурного ансамбля г. Шевченко — в 1977 присуждена Гос. премия СССР.

Экономика. В процессе республиканского разделения труда Зап. Казахстан сложился как регион, специализировавшийся на нефте-, газодобывании, нефте-, газопереработке, хим., металлургич., рыбной пром-сти и животноводстве. В экономике р-на большую роль играют комплексы отраслей пром-сти, связанные с добычей, переработкой нефти и природного газа (добыча и переработка нефти, нефте-, газохимия, произ-во оборудования для нефтегазовой пром-сти, транспортировка в др. р-ны страны нефтегазового сырья и продуктов их переработки). На долю Зап. Казахстана приходится 100% добываемых в республике нефти и газа, хромитовых и никелевых руд, бората, хромовых солей, производимых рыбных консервов, более 70% ферросплавов, 27% минер. удобрений. Но по своему нар.-хоз. потенциалу Зап. Казахстан стоит после др. 4-х экономич. р-нов республики. Он дает лишь 9% валовой продукции пром. и 12% валовой продукции с. х-ва республики. Терр. р-на слабо населена (в регионе, занимающем 27% терр. республики, проживает 13% населения). Здесь постоянно ощущается недостаток трудовых ресурсов.

Нефть и газ добываются в Мангышлакской, Гурьевской и Актюбинской обл. По размерам их добычи Мангышлакская обл. занимает 1-е место (дает 90% нефти р-на, особое значение имеют месторождения Узень и Жетыбай). В Эмбинском нефтеносном басс. сформировавшиеся нефтеносные горизонты связаны с разбросанными по терр. басс. соляными куполами. По запасам месторождения небогаты. Гл. месторождения — Доссор, Сагыз, Кульсары, Косшагыл, Макат, Мунайлы, Каратон и Ескене. До открытия залежей нефти на Мангышлаке, особенно во время Великой Отечеств. войны, значение Эмбинского басс. было велико. На интенсивное развитие экономики р-на благоприятное влияние оказало открытие запасов нефти на Мангышлаке и Устюрте. В результате сейсморазведки выявлены границы нефтегазоносных р-нов Юж. Мангышлака (терр. Ералиевского и Мангистауского адм. р-нов Мангышлакской обл.) и Устюрта (часть Устюрта между Аральским и Каспийским морями). Нефть и газ Юж. Мангышлака сосредоточены в отложениях юры и мела, на Устюрте — в палеогеновых и юрских слоях. Иэ них полностью разведанными нефтегазоносными месторождениями являются Узень, Жетыбай, Тенге, Карамандыбас, Жоласкан, Туркменой, Арыстан, Каракудук, Бузачи (нефтеносные) и Каратау, Тасбулат, Шагырлы-Шомишти, Кызылой (газоносные). В связи с хорошей сосредоточенностью нефтегазовых залежей, высоким дебитом каждой скважины, с неглубоким расположением нефтегазоносных слоев и др. условиями добыча нефти и газа в этом р-не по сравнению с Эмбинским басс. обходится в 3 раза дешевле. Однако транспортировка мангышлакской нефти к местам переработки повышает себестоимость продукции, т. к. значительный объем парафина (до 34%) в составе нефти увеличивает ее вязкость. При понижении темп-ры до 30° С в нефтепроводах она загустевает. В связи с этим на всем протяжении нефтепровода (через каждые 90 *км*) сооружены специальные сложные установки для дополнительного подогрева (до 60—65° С) нефти; для транспортировки по ж. д. и водным путям применяются многие доп. процессы или используются специальные цистерны, танкеры.

По решению 25-го съезда КПСС в р-не формируется Мангышлакский терр.-произ. комплекс (ТПК) по добыче и переработке нефти и газа, хим. пром-сти (нефтеперераб., хим., газопераб. з-д). В Гурьеве во время Великой Отечеств. войны вошел в число действующих нефтеперерабатывающий (первое в республике предприятие этой отрасли), в 7-й пятилетке хим. з-ды; в 9-й пятилетке в Новом Узене пущена первая очередь Каэах. газоперерабатывающего з-да (единственное в республике предприятие). Продукция — газовый бензин, пропан, бутан, этан, полиэтилен. В г. Алге Актюбинской обл. действует хим. комбинат им. С. М. Кирова. На основе индерского бората, каратауского фосфорита, апатита Кольского п-ова он производит бор, серную и борную кислоту, борные удобрения, кремне-фтористый натрий, суперфосфат и др., в Актюбинске действуют з-ды хромовых соединений и лако-красочный. Продукция з-да хромовых соединений (бихромат натрия, сернистый натрий, ангидрид хрома, азотнокислый хром и др. виды реактивных солей) экспортируется в 14 зарубежных стран. Будущее хим. пром-сти р-на велико. В р-не имеются большие возможности по дальнейшей переработке нефтегазового сырья. Расширяется и сырьевая база хим. пром-сти: в Актюбинской обл. открыты и разведаны Жилянское месторождение калийных солей (возможно сооружение предприятия, производящего ежегодно 800 тыс. *т* сульфата калия) и Богдановское месторождение фосфоритов (руда залегает на небольшой глубине и ее можно добывать открытым способом, фосфориты легко обогащаются). Одной из имеющих общесоюзное значение отраслей

пром-сти в Зап. Казахстане является добыча и переработка хромитовой руды (в Актюбинской обл.). На основе запасов хромитов действуют Актюбинские з-ды ферросплавов (80% продукции феррохром, 17% силихром, 3% ферротитан), хромовых соединений и цветных пигментов. Из 20 хромитовых месторождений р-на добывается сырье, пригодное для плавки высококачественной стали. Значит. часть хромитовых руд экспортируется. Добытый в недрах Актюбинской обл. никель перерабатывается на металлургич. предприятиях Уральского экономич. р-на (РСФСР).

В Зап. Казахстане развиты машиностроение и металлообрабатывающая пром-сть, выпускаются машины и оборудование, необходимые ведущим отраслям пром-сти р-на. Работает Гурьевский машиностроит. з-д (машины для нефтегазовой пром-сти), Уральский арматурный з-д (оборудование для хим. и нефтегаз. пром-сти; здесь впервые в Сов. Союзе освоен выпуск термодинамич. очистителя стенок трубопроводов от конденсатов нефти, нек-рая продукция экспортируется), Актюбинский з-д с.-х. машин (в основном производит запасные части), Уральский ремонтный з-д (ремонтирует с.-х. технику, выпускает запасные части), Актюбинский з-д рентген. аппаратуры, эвакуированный во время Великой Отечеств. войны из Москвы. На этом з-де изготовляются мед. и пром. рентген. аппараты, высоковольтные агрегаты и др., большая часть продукции предназначена на экспорт (в 32 страны).

В экономике р-на заметно выделяются рыболовство и рыбная пром-сть (59,3% вылавливаемой рыбы в Казахстане дает этот р-н, по объему продукции Каспийский басс. в республике занимает 1-е место). Лов рыбы ведется в казахстанской части Каспийского моря и р. Урал. Рыболовством занимаются десятки специализированных х-в. На Каспийском море работают плавучие рыбообрабатывающие з-ды и холодильники. Одним из крупных в Союзе рыбообрабатывающих предприятий является Гурьевский рыбоконсервный комбинат. Один из видов продукции комбината — крупнозернистая черная икра — экспортируется.

В с. х-ве Зап. Казахстана преобладает животноводство (из валовой продукции с. х-ва на его долю приходится 61%). В 1978 в р-не имелось 280 совхозов и 90 колхозов. Из с.-х. угодий (51 млн. *га*) ок. 91% — пастбища и сенокосы, более 9% — пашни. Летние пастбищные угодья преобладают в сев. части Актюбинской и Уральской обл. и в долине Урала. В основном развито овцеводство (в Уральской и Актюбинской обл. тонкорунное и полутонкорунное овцеводство, а на юге р-на — каракулеводство). Поголовье скота в 1980 составило (в тыс.): кр. рог. скота — 1222,4 голов (ок. 15% кр. рог. скота республики), овец и коз — 7183,3 (20% овец и коз республики), лошадей — 232,9 (18%), верблюдов — 77,1 (64%).

Климатич. условия и характер растит. покрова в каждой области повлияли на специализацию отраслей животноводства: на севере Уральской и Актюбинской обл. развито мясомолочное скотоводство, в Гурьевской, Мангышлакской обл. и на юге Уральской и Актюбинской обл. преобладают овцеводство, коневодство и верблюдоводство. В 1979 в р-не произведено 139,9 тыс *т* мяса (в убойном весе), 461,8 тыс. *т* молока, 22,0 тыс. *т* шерсти. Земледелие в р-не развито в сев. части Актюбинской и Уральской областей. На этой терр. с черноземными и бурыми почвами, по сравнению с центр. и юж. частями р-на, больше выпадает атм. осадков. Более чем на 75% (3602,9 тыс. *га*) пашни (4735,1 тыс. *га*) выращиваются зерновые культуры (пшеница, просо, ячмень, овес). В результате подъема целинных и залежных земель в р-не освоено 2 млн. *га* земель.

В связи с интенсивным освоением в р-не природных богатств, особенно запасов нефти и газа, хорошо развит трубопроводный транспорт. Нефтепроводы Гурьев — Орск, Узень — Макат — Куйбышев (соединяются с трубопроводом «Дружба») имеют общесоюзное значение. Внутри р-на действуют нефтепроводы Узень — Жетыбай — Шевченко, Макат — Гурьев. Протяженность ж. д. 3043 *км*, шосс. — 25 тыс. *км*. Гл. шосс. магистрали: Актюбинск — Уральск — Гурьев, Шевченко — Жетыбай — Узень, ж. д.: Новый Узень — Шевченко — Бейнеу — Макат, Бейнеу — Кунград, Гурьев — Актюбинск — Челкар, Актюбинск — Уральск, Гурьев — Астрахань. Для обеспечения питьевой водой отдаленных нас. пунктов построены водопроводы: Урал — Эмба, Шевченко — Новый Узень (с опресненной морской водой), Сауыскан — Новый Узень, Туйесу — Новый Узень и др. В экономике р-на имеет значение и водный путь по р. Урал (пристани Уральск, Индербор, Гурьев) и Каспийскому морю (порты Гурьев, Баутино, Актау).

Южно-Казахстанский экономический район (Алма-Атинская, Джамбулская, Кзыл-Ординская, Талды-Курганская, Чимкентская обл.) охватывает юж. часть республики. Терр. 712,2 тыс. *км*^{2}. Нас. 5568 тыс. (1980). Разделена на 57 р-нов, имеет 25 городов и 46 поселков гор. типа.

Природа. Терр. р-на занимает пустынную зону и горные р-ны республики. Протяженность с сев. на юг 700 *км*, а с зап. на восток — 2000 *км*. В связи с обширностью занимаемой терр. природные условия Юж. Казахстана сложны и разнообразны. Если сев. части являются самыми засушливыми р-нами республики (песчаные пустыни), то юж. части занимают горные отроги с умеренным, влажным климатом. Подавляющая часть терр. — равнина с песчаными каменистыми пустынями; 4/5 части терр. приходится на долю Кызылкума, Приаральского Каракума, Муюнкума и занимающие Илийский басс. Таукума, песков Сарыесик-Атырау и расположенной на сев. Джамбулской и Чимкентской обл. глинистой Бетпак-Далы. На песчаной равнине встречаются невысокие останцы и холмы, многочисленные сухие русла. Юж. части Талды-Курганской, Алма-Атинской, Джамбулской, Чимкентской обл. окружают отроги Тянь-Шаня: Заилийский, Джунгарский, Таласский Алатау, хребты Кетмень, Угам. Горные хребты расчленяют глубокие межгорные впадины — Кегеньская, Текесская, Таласская, Капчагайская. Склоны гор выше 3500 *м* покрыты ледниками и вечными снегами. Часто встречаются россыпи и морены. Терр. считается сейсм. р-ном. Бывают селевые потоки.

В большей части р-на климат резко континентальный. Равнинная, пустынная сев. часть засушливая, с частыми сильными ветрами. Снежный покров незначительный и недолго сохраняется (напр., в Бетпак-Дале ок. 1 мес). Ср. темп-ра янв. в Талды-Кургане —11,5° С, в Кзыл-Орде —9,3° С, в Алма-Ате —8,0° С, в Джамбуле —4,6° С, Чимкенте —3,0° С. Лето жаркое, засушливое. Ср. темп-ра июля в Чимкенте 26,3° С, в Кзыл-Орде 25,7° С, в Джамбуле 23,8° С, в Алма-Ате 22,3° С, Талды-Кургане 21,8° С. Ср. годовая темп-ра воздуха высокая, напр., если она в Петропавловске 0,5° С, в Караганде 2,3° С, в Усть-Каменогорске 3,0° С, в Гурьеве 8,0° С, то в Кзыл-Орде 9,0° С, в Джамбуле 9,7° С, ок. Чилика в Алма-Атинской области 10° С, в Чимкенте 11,9° С. Кол-во испаряющейся влаги во многом преобладает над годовым кол-вом выпавших осадков. Ср. годовое кол-во осадков на сев.-западе р-на составляет 100—200 *мм*, в центр. части Чимкентской обл. 200 *мм*, в юж. части 480 *мм*, в Джамбуле 300—350 *мм*, Талды-Кургане 450 *мм*, на склонах гор. ок. 800—1100 *мм*. Терр. р-на богата водными ресурсами (из общего кол-ва поверхностного водного ресурса республики 49% находится здесь). Водные ресурсы распределены неравномерно: в предгорьях речная сеть густая, в пустынно-равнинной сев. части рек мало. У крупных рек — Сырдарья, Или, Чу, Талас, Каратал, Аксу, Лепсы — в основном ледниково-снеговое питание. Реки сев. части небольшие, большинство из них пересыхает в летне-осеннее время и превращается в сухие русла. Реки широко используются для поливного земледелия (из всех используемых водных ресурсов республики 75% используется в Юж. Казахстане) и в связи с этим в иные годы даже многоводная Сырдарья не доходит до Аральского м. Реки богаты гидроэнергетич. ресурсами. Их общая потенциальная мощность более 1 млн. *квт*.

На Сырдарье построена Чардаринская, на Или — Капчагайская ГЭС.

В р-не разведаны богатейшие запасы подземных пресных вод. Особенно велико их экономич. значение для таких маловодных участков, как Муюнкум, Бетпак-Дала, Кызылкум. Крупные озера республики — Балхаш, Алаколь, а также Аральское море находятся на терр. этого р-на.

Вегетационный период продолжительный. Если он в Кустанае равен 120, в Целинограде 123, в Семипалатинске 139 *суток*, то на сев. Юж. Казахстана длится 178—182, а на юге 270 *суток*. Суммарный показатель темп-ры за это время составляет почти 4000° С. В р-не преобладают серо-бурые почвы. В предгорьях и на горных склонах встречаются бурые и черноземные почвы. Растит. покров в основном состоит из растений, приспособленных к недостатку влаги и жаркому климату.

Всесторонне исследованы недра р-на. Особенно богат полезными ископаемыми хребет Каратау, здесь разведаны запасы фосфоритов (месторождения Жанатас, Аксай, Чулактау), полиметаллич. руд (Ачисай, Миргалимсай, Хантаги, Байжансай). Каратауские месторождения фосфоритов являются основными базами по произ-ву удобрений в республике. В Джунгарском Алатау находится Текелийское месторождение полиметаллич. руд, на юго-вост. склоне хребта Каратау — Абаилское месторождение бурых железняков, в Чу-Илийских горах — меди, в р-нах Ленгера, Кельтемашата, Боролдая — месторождения бурого угля. Открыты и разведаны запасы известняка (Састобе) гипса (Туркестан), кварца и огнеупоров (Казгурт) и др. строит. материалов. Сев. Приаралье богато минер. солями.

Население. По численности и ср. плотности нас. р-н среди экономич. р-нов республики занимает 1-е место. Здесь проживает 37% (1980) нас. республики. Гор. нас. составляет 2787 тыс. человек (1980). Ср. плотность нас. 7,7 чел. на 1 *км*² (1980), в т. ч. в Алма-Атинской обл. (с Алма-Атой)—17,1 чел., в Чимкентской — 13,7, в Джамбулской—6,5, Талды-Курганской — 5,7, в Кзыл-Ординской — 2,5 человека. Большая часть нас. сосредоточена в предгорных р-нах областей, где развито поливное земледелие и в юж. части р-на, где имеются крупные пром. города. В окрестностях Алма-Аты и Чимкента плотность нас. достигает 110 чел. на 1 *км*², тогда как в сев. пустынных р-нах плотность нас. составляет 1 чел. на 3—4 *км*². В р-не 69 нас. пунктов гор. типа. Крупные города (1980, в тыс.): Алма-Ата (928), Чимкент (327), Джамбул (270), Кзыл-Орда (159), Талды-Курган (91), Кентау (52), Туркестан (69).

Экономика. В республиканском разделении труда Юж. Казахстан специализирован на цветной металлургии, хим., цем. пром-сти, на орошаемом земледелии, виноградарстве и каракулеводческом овцеводстве.

В р-не создается Каратау — Джамбулский ТПК, к-рый включает в себя Джамбул, Каратау, Жанатас и терр. Джамбулского, Свердловского, Таласского, Джувалинского, Сарысуйского адм. районов. Пром-сть р-на по специализации и развитию делится на 3 группы: к 1-й группе относится легкая и пищ. пром-сть, базирующаяся на переработке местного с.-х. сырья и рентабельно использующая трудовые ресурсы, ко 2-й группе — цветная металлургия и цем. пром-сть, сформировавшиеся в связи с местными полезными ископаемыми, к 3-й группе — машиностроение, развивающееся как вспомогательная отрасль основных отраслей пром-сти.

Одной из ведущих отраслей пром-сти является цв. металлургия. Она представлена Ачисайским полиметаллич. и Текелийским свинцово-цинковым комбинатами, Чимкентским свинцовым з-дом и их рудниками, обогатит. ф-ками. Гл. продукция — цинк, рафинированный свинец, свинцовый прокат. Сырье добывается на хребте Каратау (Ачисайское месторождение), на Джунгарском Алатау (Текелийское месторождение), а также завозится из Центр. Казахстана, Тадж. и Кирг. ССР. Впервые в металлургич. пром-сти в СССР на Чимкентском свинцовом з-де используется природный газ. Рудные запасы Ачисайского месторождения уменьшаются, поэтому возникает необходимость обеспечения цв. металлургии р-на (особенно Чимкентского свинцового з-да) рудами Жайремского месторождения (Центральный Казахстан); наряду с этим планируется расширение освоения имеющихся в самом р-не рудных месторождений Шалкия, Усек. В тесной связи с цв. металлургией развивается хим. пром-сть. Важное место в этой отрасли занимает химико-фармацевтич. з-д и з-д фосфорных солей в Чимкенте. Общесоюзное значение имеют Каратауский горно-хим. комбинат, з-ды двойного суперфосфата и фосфора в Джамбуле. Кзыл-Ординский целлюлозно-картонный комбинат является единственным предприятием в своей отрасли в республике. В Чимкенте строится нефтепераб. з-д (1979, на базе зап.-сибир. нефти).

Юж. Казахстан дает 35% производимого в республике цемента, крупные центры — Чимкент, Састобе. Во время Вел. Отечеств. войны и в последующие годы в р-не сформировалась машиностроит. и металлообр. пром-сть. Основными ее отраслями являются электротехнич. пром-сть, приборостроение, произ-во дорожностроит. машин и станкостроение; крупными центрами являются Алма-Ата (тяжелое машиностроение, станкостроение, произ-во низковольтной аппаратуры и т. д.), Чимкент (з-ды прессов-автоматов, электроаппаратуры и т. д.), Кентау (произ-во экскаваторов).

В Юж. Казахстане хорошо развиты легкая (производит 50% валовой продукции легкой пром-сти республики) и пищ. пром-сть (37% валовой продукции пищевой пром-сти республики). По общему объему выпускаемой продукции легкой и пищ. пром-сти р-н в республике занимает 1-е место. Дает 100% казахстанской хл.-бум. ткани, сахара и табака, 40% шерст. ткани, 50% меховых изделий, 62,4% кож. обуви, 94% плодово-овощных продуктов, 87% винодельческой продукции. В Чимкентской, Алма-Атинской обл. имеются хлопкоочистит. з-ды, хлопкопряд. фабрики. В Алма-Атинской, Талды-Курганской и Джамбулской обл. работают сах. з-ды, в Чимкентской, Джамбулской, Алма-Атинской, Талды-Курганской обл.— винодельческие и плодоконсервные з-ды. В Талды-Курганской, Алма-Атинской обл. развита табачная пром-сть. В Чимкенте имеется з-д по обработке каракуля, Кзыл-Орде — рисоочистительный з-д, в Аральске, Балхаше и в р-не Алаколя — рыбообрабатывающие предприятия. Крупными предприятиями легкой пром-сти являются Алма-Атинский хл.-бум. комбинат, трикотажная ф-ка им. Ф. Э. Дзержинского, ф-ки «Жетысу», им. Ю. А. Гагарина и 1 Мая, Чимкентский хл.-бум. комбинат, з-д по обработке каракуля, Джамбулский кож. з-д, шерстообрабатывающая ф-ка, Кзыл-Ординская ф-ка кож. обуви. Ведущие предприятия пищ. пром-сти размещены в Алма-Ате (мясокомбинат, плодоконсервный комбинат, з-д шампанских вин, табачный комбинат и др.), Джамбуле, Талды-Кургане, Чимкенте.

В с. х-ве преобладает поливное земледелие (71% площади поливного земледелия республики размещено здесь) и отгонно-пастбищное животноводство (41% овец и коз Казахстана приходится на долю этого р-на). В 1979 в р-не было 488 совхозов и 195 колхозов. Посевная площадь в 1979 составила 3999,2 тыс. *га*, из них: зерновые культуры—2476,9, сах. свекла — 77,9, хлопок — 119, картофель — 3,3, овощи — 29,9, кормовые культуры —1164,5. Поливное земледелие составляет 1217,5 тыс. *га*, оно особенно развито в Чимкентской обл. (1-е место в республике). Здесь находятся Бугунское водохранилище, Арысь-Туркестанский и Бугун-Шаянский обводнит. каналы. Почти 100% производимой в республике сах. свеклы выращивается в обл. Юж. Казахстана. Ее посевы размещены в Джамбулской (басс. рр. Чу, Талас), в Талды-Курганской и Алма-Атинской областях. Почти 100% посевов хлопчатника (119 тыс. *га*) в Казахстане находится в Чимкентской обл., 95% посевов таба-

ка — в Алма-Атинской. В Кзыл-Ординской (в долине Сырдарьи), Талды-Курганской (в долинах Каратал, Коксу), Алма-Атинской обл. (в долине Чилик) выращивается рис, в Алма-Атинской, Чимкентской обл. — плодовые культуры, в Чимкентской и Джамбулской обл. выращивается виноград. Высоко развито овцеводство, особенно каракулеводство (Джамбулская, Чимкентская, Кзыл-Ординская обл.). По поголовью овец и коз и настригу шерсти р-н занимает 1-е место в Казахстане. В 1980 насчитывалось (в тыс.): кр. рог. скота — 1458,5 (из них коров 574,0), овец и коз — 14450,1, лошадей — 366,5, свиней — 556,7, верблюдов — 41,6, птицы — 13857,0.

В экономике р-на большое значение имеют ж. д. (протяженность 3020 *км*). Важнейшие ж.-д. магистрали: Оренбург — Ташкент, Чимкент — Мерке, Луговая — Актогай. Длина шосс. дорог 24,5 тыс. *км*. В перевозках грузов и пассажиров выделяется шосс. дорога Алма-Ата — Фрунзе — Джамбул — Чимкент — Ташкент. Имеется газопровод Мубарек (Узб. ССР) — Чимкент — Джамбул — Алма-Ата. Строится (1978) нефтепровод (2000 *км*) Омск — Чимкент (через Павлодар).

Центрально-Казахстанский экономический район (Карагандинская, Джезказганская обл.) расположен в основном в Юж. Сарыарке. Терр. 398,8 тыс. *км*^{2}. Нас. 1713 тыс. чел. (1980). В Центр. Казахстане, охватывающем 15% площади республики, проживает 12% населения. Подразделяется на 16 адм. р-нов, 10 городов, 37 поселков гор. типа.

П р и р о д а. Район занимает полупустынную, пустынную юж. часть Сарыарки. Поверхность терр. представлена мелкосопочником, холмистым и пересеченным рельефом. Встречаются гранитные массивы (остатки древних гор), широкие межгорные и речные долины. Вост. часть рельефа возвышена (до 1600 *м*). Имеются невысокие горы Каркаралы, Ханкашты, Каракуыс, Кешубай, Конуртемирши, Ку, Кент и др. Терр. района постепенно понижается на запад. На равнинах встречаются отд. холмисто-гористые возвышенные участки (Улутауский массив). Центр. Казахстан на юге примыкает к Бетпак-Дале, в юго.-зап. части к сев. окраинам Туранской низменности (Приаральские Каракумы, Мынбулак, Арыскум, Жетиконур и др. пески), на юго-востоке — к пустынному побережью оз. Балхаш. Остальная терр. холмистая, возвышенности плоские. Недра района богаты полезными ископаемыми. Карагандинский угольный бассейн является очень важным районом в республике. Планируется освоение таких крупных месторождений бурого угля, как Завьяловское, Самарское, Кияктинское. В Каражале, Кентюбе-Тогае, Карсакпае сосредоточено ок. 6% запасов железной руды республики. В районе находится 100% запасов марганцевых руд Казахстана (Джезды, Каражал, Ушкатын, Мыржык). Имеются месторождения меди, полиметаллов, корунда, свинца, вольфрама, молибдена, олова, висмута, серебра, сурьмы, титана, никеля и кобальта. В Прибалхашье обнаружены залежи поваренной соли, сульфата натрия (мирабилит, тенардит).

Климат резко континентальный. Зима холодная, продолжительная, снежная, с метелями. Ср. темп-ра января на западе —17° С, на северо-востоке —15° С, на юге —14° С. Лето жаркое, засушливое, с пыльными бурями. Ср. темп-ра июля на востоке 19° С, на западе 21° С, на юге 26° С. Ср.-годовое кол-во осадков 300 *мм* (на севере), 400 *мм* (в гористых районах), на западе 200—300 *мм*, на востоке 350 *мм*. Зимой снежный покров (толщина 20—35 *см*) на западе сохраняется ок. 140, а в гористой части примерно 150 дней. Вегетационный период в вост. части ок. 160 и в зап. части ок. 170 *сут*. Кол-во тепла достаточное, атмосферной и почвенной влаги недостаточно. Животный мир и растительный покров приспособлены к полупустынным условиям. Поверхностными водными ресурсами район беден. Реки относятся к басс. Иртыша, Нуры, Сарысу, Тенгиз-Кургальджина и Балхаша. Большинство рек берут начало из водоразделов между оз. Балхаш и р. Иртыш. Речная сеть на севере района более густая. Здесь имеются реки Нура, Шерубай-Нура, Ишим, Оленти, Шидерти. Вост. часть района обводняют небольшие реки Жарлы, Талды, Жырым, Каркаралы, Тундук, относящиеся к басс. оз. Карасор. Многие реки питаются талыми водами и полноводными бывают только весной. Средние и малые реки к осени превращаются в отд. старицы, иногда полностью пересыхают. На терр. района расположен ряд озер, напр., Карасор, Балыктыколь, Шыбынды, Ащысу, Тассуат, Шошкаколь, Каракоин, Ащыколь и т. д. Большинство озер соленые. Пресные озера расположены в басс. р. Нуры и в сев.-вост. части р-на. Построено неск. водохранилищ (Темиртауское, Кенгирское, Жартасское), канал Иртыш-Караганда (дл. 500 *км*). Продолжается строительство канала в сторону Джезказгана (1979). Район располагает большими запасами подземных пресных вод. Они широко используются в юж. части района.

Почвы в сев. части экономич. района: карбонатный чернозем и темно-каштановые; в юж. части: светло-каштановые, серо-бурые почвы. В растительном покрове преобладают полынь, овсяница (типчак), мятлик, клевер, таволга, караган, шиповник и др.

Н а с е л е н и е. С. х-во трудовыми ресурсами обеспечено неполностью. Коренные жители — казахи живут повсеместно. Городское население составляет 1432 тыс. чел. (1980), из них 75% проживает в Карагандинской области. Имеется 47 населенных пунктов гор. типа (из них 10 городов). Крупные города (1980, в тыс. чел.): Караганда (577), Темиртау (215), Джезказган, Сарань, Шахтинск. Ср. плотность нас. 4,2 чел. на 1 *км*^{2}, в Карагандинской области 14,8, Джезказганской — 1,5 чел. Плотность нас. в р-не Караганды, Темиртау (до 115 чел.) и Осакаровки очень высокая. В Бетпак-Дале и Прибалхашье, на юго-востоке — реже.

Э к о н о м и к а. В республиканском разделении труда Центр. Казахстан сформировался как промышленный (добыча метал. руд. угля, черная и цв. металлургия). Здесь производится ок. 20% пром. и ок. 5% с.-х. продукции Казахстана. Высокое экономич. развитие района основано на богатых запасах недр (особенно угля, меди, полиметаллов, жел. руды, марганца, редких металлов). Экономика района вначале развивалась только на основе угольной пром-сти. В 30-е гг. в целях обеспечения пром-сти экономич. районов Урала, Поволжья, Ср. Азии и Казахстана «хлебом промышленности» начал осваиваться Карагандинский басс., названный «третьей кочегаркой СССР». В 1932 басс. выработал 1 млн. *т* угля, в 1977 ок. 47,4 млн. *т*. Себестоимость и капиталовложения в освоение басс. по сравнению с др. крупными уг. месторождениями страны высокие. Однако значение Карагандинского каменного угля для металлургической промышленности очень велико. Из него после обогащения на Карагандинской обогатительной ф-ке получается высококачественный кокс. По категориям А+В+С в общем балансовом запасе доля коксующегося кам. угля марки $К_1$ и $К_2$ составляет 50%. В Карагандинском уг. басс. действуют 28 шахт и 4 углеобогат. фабрики, оснащенные совр. техникой. К крупным месторождениям относятся Караганда, Сарань, Абай, Шахтинск, Кушокы. В тесной связи с угольной индустрией развивается черная металлургия. Карагандинский металлургич. комбинат (в Темиртау) охватывает все производств. циклы — домна, мартен, конвертер и прокат, является крупным предприятием Сов. Союза. В 9-й пятилетке вступила в строй мощная доменная печь, 2 конвертера, стан «1700» холодного проката, в 1977—7-я коксовая батарея. Комбинат дополнительно получает сырье из Тургайского рудного бассейна. Осваиваются Кентюбетогайское и др. рудные месторождения.

Центр. Казахстанская цв. металлургия (медь, медные концентраты, рафинированная медь, молибден) занимает особое место в стране по производству высококачественной меди. Здесь работают Балхашский и Джезказганский горно-металлургич. комбинаты. В них выполняются все циклы получения руды, обогащение ее, металлоплавка и производство проката. Буду-

щее цв. металлургии района тесно связано с освоением Успенского рудного пояса. Здесь в 59 зонах минерализованных образований открыты ок. 800 рудных проявлений и рудных месторождений железа, марганца, меди, полиметаллов, вольфрама, молибдена и др. Освоение рудных месторождений Жайрем, Коктинкуль, Бестюбе, Кужал, Ушкатын открывает путь к дальнейшему расширению мощности цв. металлургии Центр., Вост. и Юж. Казахстана. С ростом угледобыв. и металлургич. пром-сти в р-не создана хим. пром-сть. Крупными предприятиями являются з-д синтетического каучука в Темиртау, з-ды серной кислоты в Джезказгане и в г. Балхаше. На основе остаточных продуктов коксового и доменного произ-ва з-ды выпускают в основном азотные удобрения (сульфат аммония), бензол, толуол, ксилол, каменноугольную смолу, серную кислоту и др. В районе производятся изделия из синтетического каучука и резины. Остальные отрасли пром-сти в основном работают на удовлетворение местных нужд. Крупные пром. центры района — Караганда, Темиртау, Балхаш, Джезказган.

В с. х-ве р-на развито овцеводство. В 1979 имелись один рыбохозяйственный колхоз и 158 совхозов. С.-х. угодий — 34 млн. *га* (1979), из них 30 млн. *га* пастбищ. Летние пастбища и сенокосы находятся в сев. части р-на. Посевная пл. составляет 2238,5 тыс. *га*, из них под зерновыми культурами занято 1395,8 тыс. *га*, под картофелем 16,7 тыс. *га*, под овощами 4,4 тыс.*га*, под кормовыми культурами 821 тыс. *га*. Главные посевные культуры — яровая пшеница, ячмень, овес, просо. В 1979 собрано 1930 тыс. *т* зерна, 213,9 тыс. *т* картофеля, 97,1 тыс. *т* овощей. Поголовье скота (1980, в тыс.): кр. рог. скот 526,5 (из них коров 196,8), овец и коз 2043,3, свиней 141,0, лошадей 112,0, верблюдов 1,2, птицы 6063,3. В р-не преобладают казах. грубошерстная курдючная, тонкорунная и полутонкорунная породы овец.

Протяженность ж. д. 1829 *км*. В экономике района большое значение имеет ж.-д. магистраль Целиноград — Караганда — Моинты — Чу с ответвлениями к пром. центрам и рудным месторождениям (Балхаш, Саяк, Джезказган, Каражал, Темиртау, Карагайлы). Протяженность автомоб. дорог 8,3 тыс. *км*. Гл. шосс. дороги — Караганда—Темиртау—Осакаровка — Целиноград, Караганда — Сарань — Шахтинск, Караганда — Павлодар, Караганда — Баянаул, Караганда — Каркаралинск — Егиндибулак, Караганда — Аксу-Аюлы — Балхаш, Караганда — Абай — Атасу — Джезказган — Улутау. Возд. транспорт связывает район с Алма-Атой, Москвой и др. районами страны.

Северо-Казахстанский экономический район (Кустанайская, Северо-Казахстанская, Кокчетавская, Павлодарская, Целиноградская, Тургайская обл.). Терр. 600,9 тыс. $км^2$. Нас. 4051 тыс. чел. (1980). Занимает 22% терр. Казахстана, проживает 27% нас. республики. Делится на 77 адм. р-нов. Имеет 24 города, 45 поселков гор. типа.

П р и р о д а. Терр. р-на охватывает степную, лесостепную и отчасти полупустынную зону; протяженность с востока на запад 1300 *км*, с севера на юг — 900 *км*. Сев. половина охватывает юж. часть Зап.-Сиб. равнины, а южная — северную часть Сарыарки. Рельеф мелкосопочный, имеются невысокие горы. Сев. и сев.-вост. части равнинные, высота их не превышает 100—120 *м*. Холмистая сев.-зап. часть примыкает к Вост. Предуральскому плато, юго-зап. часть — к Тургайскому плато (абс. высота 250—300 *м*). Здесь находится одно из материковых тектонических опусканий — «Тургайские ворота» (дл. 600 *км*, ширина 30 *км*). Низкогорная терр. района состоит из Кокчетавского массива и Баянаульских (выс. до 1027 *м*) гор. Подавляющая часть терр. изрезана небольшими речными долинами и русло-ложбинами.

Климат резко континентальный. По сравнению с др. районами Казахстана более умерен (особенно в сев. части). Зима холодная, с ветрами и метелями, лето умеренное, теплое, с ветрами. Ср. темп-ра января в Петропавловске—18,7°С, в Павлодаре—17,9°С, в Кустанае—17,7°С, в Целинограде—17,4° С, в Аркалыке—16,5°С, в Кокчетаве—16,2°С. В июле—в Аркалыке 20,2°С, в Павлодаре 21,2°С, в Целинограде—20,2°С, в Кустанае 20,2°С, в Кокчетаве 19,6°С, в Петропавловске 18,8°С. Темп-ра воздуха в районе зимой понижается до — 48°С, летом повышается до 46°С. Ср. год. кол-во осадков 200—300 *мм*, из них более 70% выпадает в теплое время года. Толщина снежного покрова на севере 40 *см*, на юге ок. 20 *см*. Длительность вегетационного периода 161—167 *сут*. Речная сеть густая. Имеется 845 небольших рек, их общая протяженность ок. 20 тыс. *км*. Гл. реки — Иртыш, Ишим, Тобол, Тургай, Селеты, Шагалалы, Обаган. Имеется ок. 22 тыс. озер общей площадью 15,6 тыс. $км^2$. Крупные озера — Кушмурун, Сарыкопа, Тенгиз, Кургальджино, Шагалалы-Тенгиз, Бурабай, Шортанды, Менкесер и др.

Терр. в основном представлена карбонатным черноземом и лесным сероземом. На севере района преобладает лес (береза, тополь, сосна). Животный мир (сайга, косуля, волк и др.) сосредоточен в основном в юж. части.

Н а с е л е н и е. Экономика р-на (особенно с. х-во) хорошо обеспечена трудовыми ресурсами. Городское нас. составляет 1953 тыс. чел. (1980). Имеется 68 населенных пунктов гор. типа. Крупные города (нас. в тыс., 1980): Павлодар (281), Целиноград (237), Петропавловск (209), Кустанай (169), Рудный (111), Кокчетав (106), Экибастуз, Аркалык, Джетыгара, Атбасар. Ср. плотность нас. ок. 7 чел. на 1 $км^2$, в Северо-Казахстанской области 13,0 чел., Кустанайской — 8,3, Кокчетавской — 7,9, Павлодарской — 6,4, Целиноградской — 6,5, Тургайской — 2,5 чел. Коренные жители — казахи, расселены повсеместно, больше всего проживают в центр. и юж. частях района.

Э к о н о м и к а. Сев. Казахстан в основном специализирован по зерновому х-ву, металлургич. и машиностроит. пром-стям. По решению 25-го съезда КПСС в р-не развивается Павлодар — Экибастузский ТПК (Павлодар, Ермак, Экибастуз и примыкающие к ним территории).

На комплексное развитие нар. х-ва района благоприятное влияние оказало интенсивное освоение полезных ископаемых. Отрасли пром-сти сформировались в связи с добычей жел. руды, боксита, асбеста, энергетич. угля и др. В 1957—77 общий объем пром. продукции возрос в 10 раз, изменилось структурное соотношение между отраслями пром-сти. Доля легкой и пищ. пром-сти уменьшилась, а доля тяжелой пром-сти (энергетика, металлургия, машиностроение) резко возросла. 23% общего объема пром. продукции района дает машиностроение и металлообработка, 13% — черная и цв. металлургия, 12% — уг. пром-сть, 8% — энергетика и остальное — пищ., легкая. хим. пром-сть и пром-сть строит. материалов.

Черная металлургия базируется па выработке жел. руды и на ее обогащении. Магнетитовая жел. руда Соколовского, Сарбайского месторождений обогащается на Соколовско-Сарбайском горно-обогат. комбинате. Увеличивается мощность Лисаковского горно-обогатит. комбината. Работу Ермаковского з-да ферросплавов можно перестроить с переплавки металлолома на переработку руд черных металлов. В цв. металлургии в дополнение к древней — золотодобывающей отрасли, сложилась бокситодобыча (Аркалык) и произ-во алюминия (Павлодар).

Машиностроит. и металлообрабат. пром-сть обеспечивает техникой с. х-во района. Имеются з-ды: тракторный в Павлодаре, 2 с.-х. машиностроения в Целинограде, запасных частей с.-х. машин в Макинске, Кустанае, Павлодаре, Атбасаре, малолитражных двигателей в Петропавловске, весовой и кислородных аппаратов в Кокчетаве, вагоноремонтный в Целинограде. В регионе высокими темпами развивается четвертая угольная кочегарка страны — Экибастузский угольный бассейн, где уже добывается до 60 млн. *т* угля в год (1980). Здесь действуют крупные угольные разрезы («Богатырь» и др.). С 1960 введены в строй Ермаковская ГРЭС, тепловые электростанции в Павлодаре, Петропавловске, Рудном, Кустанае, Целино-

граде, высоковольтные ЛЭП Ермак — Омск, Целиноград — Караганда, Троицк — Рудный.

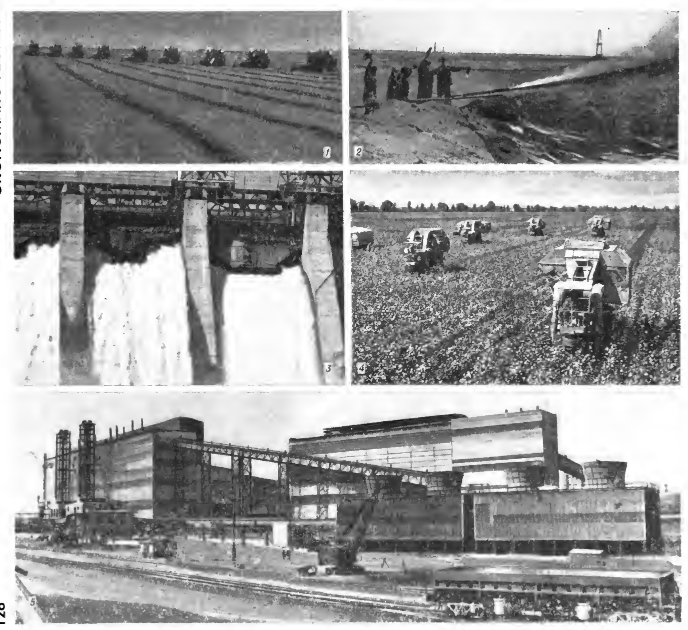
Большое значение в экономике района имеет пищевая пром-сть. Она производит 26% валовой продукции пром-сти, а из них 37% дает мясная пром-сть. В Петропавловске, Кустанае, Кокчетаве, Целинограде, Павлодаре, Экибастузе, Рудном и Джетыгаре работают крупные мясокомбинаты. более чем в 130 населенных пунктах района работают молочные и маслобойные предприятия. Продукцию легкой пром-сти дают Кустанайский камвольно-суконный комбинат, швейная ф-ка одежды («Большевичка»), Петропавловский кож. з-д, ряд небольших шерстомоющих, кожедубящих предприятий.

Северо-Казахстанский экономич. р-н является одним из самых важных зерновых краев. На долю р-на приходится 62% посевов всех зерновых культур ок. 80% товарного хлеба, производимого в республике и 24% посевов пшеницы Советского Союза. С 1950-х гг. в р-не освоено 18 млн. *га* целинных и залежных земель. Площадь посевных угодий увеличилась в 4 раза (1953 — 79). В нач. 1979 было 865 совхозов и 82 колхоза. С.-х. угодия составляли 53 млн. *га*, из них посевных площадей 21796,0 тыс. *га*.

За 25 лет (1954—79) освоения целинных и залежных земель республика продала гос-ву 17,7 млрд. пудов хлеба, а Кустанайская обл.—3 млрд. 111 млн. пудов, в Сев.-Казахстан., Целиноград., Кокчетав. областях заготовка хлеба возросла в 4—7 раз.

Основная зерновая культура всего района — яровая пшеница. В 1979 Кустанайская обл. сдала гос-ву 3757,3 тыс. *т*, Кокчетавская — 2354,0 тыс.,

1. Целиноградская область. Хлебные поля совхоза им. Каз. ЦИК. *2.* Мангышлакская область. Жетыбайское нефтяное месторождение. 3. Восточно-Казахстанская область. Плотина Усть-Каменогорской ГЭС. *4.* Чимкентская область. Уборка хлопка в совхозе «Мактаарал». *5.* Кислородно-конвертерный цех Карагандинского металлургического комбината.



Целиноградская — 3346,7 тыс., Северо-Казахстанская —1654,9 тыс. *т* хлеба. Освоение целинных и залежных земель увеличило кормовые ресурсы животноводства. Поголовье скота (1980, в тыс.): кр. рог. скота 4084,4, (в т. ч. коров 1354,4), овец и коз — 5594,1, лошадей — 341,4, верблюдов — 0,1, свиней — 1828,8, птицы — 17970,7. В х-вах р-на насчитываются 50% кр. рог. скота Казахстана, 60% свиней, 16% овец и коз, 29% лошадей, 31% птиц. Р-н производит 35% мяса в Казахстане, св. 50% молока и яиц. Овцы и козы в основном преобладают в Павлодарской, Тургайской и Целиноградской обл., кр. рог. скот — в Кустанайской, Северо-Казахстанской, Кокчетавской, свиньи — в Кустанайской, Кокчетавской, Северо-Казахстанской, Целиноградской областях.

Стр-во новых транспортных магистралей создало условия для развития с. х-ва и пром-сти. С 1955 вошли в строй действующих ж.-д. пути Кустанай — Урицк—Володарское, Кокчетав — Кзыл-Ту—Карасуык, Курган—Пески, Тахтаброд—Аркалык, Кустанай — Тобол — Джетыгара, Айсары—Ерментау. 80% перевозок осуществляется ж.-д. транспортом. Преобладает вывоз грузов (уголь, руда, хлеб) в др. р-ны. Протяженность ж. д. равняется 4,5 тыс. *км*. Во внутрирайонных грузоперевозках большое значение (75%) имеет автотранспорт. Основные ж.-д. магистрали: Петропавловск — Кокчетав — Целиноград, Карталы — Целиноград — Павлодар — Кулунды, Троицк — Кустанай — Кокчетав — Карасук. Гл. автомоб. дороги: Петропавловск — Кокчетав — Целиноград, Павлодар — Караганда, Целиноград — Атбасар, Троицк — Кустанай—Джетыгара. Вошел в строй (1978) нефтепровод Омск — Павлодар.

Восточно-Казахстанский экономический район (Семипалатинская и Восточно-Казахстанская обл.) занимает восточную часть республики. Терр. 276,9 тыс. *км*². Нас. 1662 тыс. Делится па 25 адм. р-нов, 9 городов, 29 поселков гор. типа.

Природа. Р-н занимает вост. часть республики, протянулся на 600 *км* с севера на юг и с востока на запад — на 800 *км*. Преобладает гористый рельеф. Охватывает высокогорные отроги Зап. Алтая, предгорные степные р-ны Алтая, крайний восток Сарыарки, сев. часть Балхаш-Алакольской впадины, Прииртышье, Зайсанскую котловину. Самая высокая точка — Музтау (4506 *м*). Левобережье Иртыша занимает Калбинский хр., Чингистау, вост. край холмистой равнины Сарыарки. На юго-вост. расположены хребты Тарбагатая и Саура. Между юж. Алтаем и Тарбагатай-Сауром находится Зайсанская котловина с оз. Зайсан. Здесь имеются запасы свинца, цинка, меди, вольфрама, молибдена и др. металлич. руд, термальных-минерал. вод, кам. и бурого угля, горючих сланцев, драгоценных камней, строительных материалов. Климат резко континентальный. К юго-востоку континентальность климата возрастает, в горном крае климат увлажненный. Зима холодная, снежная. Ср. темп-ра янв. в Усть-Каменогорске —16,2°С, Семипалатинске — 17,1°С. Лето жаркое, в зап. части — засушливое. Ср. темп-ра июля в Усть-Каменогорске 21,2°С, Семипалатинске 22,2°С. Кол-во осадков в засушливой части (Зайсанская котловина) 150—165 *мм*, во влажных местах (высокогорные склоны) 1000—1500 *мм*. Поверхность терр. богата речными стоками. Важнейшие реки Иртыш, Курчум, Нарын, Бухтарма, Ульба, Уба, Шар, Кзылсу. 40% энергетич. ресурсов Казахстана приходится на басс. Иртыша. На водной магистрали Иртыша построены Бухтарминское, Усть-Каменогорское водохранилища. Крупные оз.—Зайсан, Маркаколь, Алаколь и Саускан.

Равнинная часть имеет буро- и сероземные, а на горных склонах — каштановые почвы. Район богат лесными массивами (2094,5 тыс. *га*). В горах водятся лось, косуля, марал, бурый медведь, рысь.

Население. В Вост. Казахстане проживает 12% нас. республики. Нар. х-во обеспечено трудовыми ресурсами.

Ср. плотность нас. 6 чел. на 1 *км*². В Восточно-Казахстанской обл. 9 чел. на 1 *км*², в Семипалатинской—4,3 чел. Более плотно населена сев.-зап. часть района и долины Рудного Алтая. Городское нас. 915 тыс. чел. (1980), из них 535 тыс. чел. приходится на Восточно-Казахстанскую обл. Города: Семипалатинск (286 тыс. жителей), Усть-Каменогорск (280), Лениногорск (68), Зыряновск (52), Аягуз, Серебрянск.

Экономика. Экономика района специализирована на металлургии (особенно свинец, цинк, титан, магний), энергетике, легкой, пищевой пром-сти и животноводстве. В нар. х-ве района сформировались крупные горно-металлургические (Восточно-Казахстанская обл.) и агропромышленные производств. комплексы (в основном в Семипалатинской обл.). Цветная металлургия базируется на местных полезных ископаемых и на электроэнергетич. ресурсах. Район является одним из важных краев цветной металлургии в республике. Вост. Казахстан полностью производит цинк, титан, магний, значит. место занимает по выплавке свинца, кадмия, серебра, галлия, индия, теллура. Крупными предприятиями цветной металлургии являются Усть-Каменогорский свинцово-цинковый, титано-магниевый комбинаты, Лениногорский полиметаллич., Белогорский горно-обогатит. и Восточно-Казахстанский медно-хим. комбинаты (Усть-Таловка), Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат, сформировавшийся на основе небольшого завода, эвакуированного в 1943 из Орджоникидзе, является одним из крупнейших предприятий цветной металлургии страны. Комбинат выпускает 26 видов продукции цветной металлургии. Из 17 элементов, находящихся в составе рудного сырья, 16 получают в чистом виде (1978). Самый большой потребитель электроэнергии в районе — цветная металлургия и др. отрасли пром-сти полностью обеспечены местными электрич. мощностями. Лениногорские каскады, Усть-Каменогорская, Бухтарминская ГЭС и Семипалатинская ТЭЦ объединены в единую Алтайскую энергосистему. Электроэнергия Вост. Казахстана передается и в соседние районы страны. 47% валовой продукции пром-сти приходится на долю легкой и пищ. пром-сти. Район производит 28,6% шерст. тканей, выпускаемых в Казахстане, 25,3% изделий верхнего трикотажа, 14% одежды, 13,7% меховых изделий, 17,7% кож. обуви, 21% мясных и колбасных изделий, 36% растит. масла. Предприятия легкой пром-сти в основном находятся в Семипалатинске (ткани, обувь, трикотаж, кожа, мех, камвольное сукно и др.), в Усть-Каменогорске (швейные, искусственные шелковые ткани). В районе высоко развита мясная пром-сть, крупные предприятия находятся в Семипалатинске, Усть-Каменогорске, Аягузе, Зыряновске и Лениногорске. Семипалатинский мясоконсервный комбинат им. М. И. Калинина имеет общесоюзное значение. Он выпускает более 250 видов продукции (мясоконсервные изделия, мед. препараты, кожа и др.), нек-рые виды продукции экспортируются.

В с. х-ве преобладает животноводство. Оно базируется на высокопродуктивных пастбищных и сенокосных угодьях. В районе имеется 193 совхоза и 53 колхоза. Площадь с.-х. угодий 22186 тыс. *га*, в т. ч. посевные—2863,5 тыс. *га*, сенокосные—1081,5 тыс. *га*, пастбищные—18231,2 тыс. *га* (1979). Ведущая отрасль — животноводство, развито овцеводство. Поголовье скота в 1980 составило (в тыс.): кр. рог. скота—1045,0 (в т. ч. коров 370,8), овец и коз —5796,3, свиней—431,8, лошадей —205,0, верблюдов —1,6, птицы — 5587,4. Олене-мараловодческое х-во развито только в этом районе. Преобладает доля ж.-д. транспорта. Протяженность ж. д. 1180 *км*, шосс.—16,3 тыс. *км*. Иртыш судоходен, крупные пристани — Семипалатинск, Усть-Каменогорск.

Лит.: Ленин В. И., Набросок плана научно-технических работ. Полн. собр. соч., 5 изд., т. 36; Брежнев Л. И., Целина, М., 1978; Кунаев Д. А., Советский Казахстан, М., 1978; О 60-летии Казахской ССР и Коммунистической партии Казахстана. Пост. ЦК Компартии Казахстана. «Казахстанская правда», 1980, 15 мая; Туркебаев Э. и др., Проблемы региональной экономики Казахстана, А.-А., 1977; Народное хозяйство Казахстана за 60 лет, А.-А., 1980.

Б. Я. Двоскин

НАСЕЛЕНИЕ

Казахстан по числу жителей занимает 4-е место в стране (после РСФСР, Украины и Узбекистана). На 1 янв. 1980 в республике насчитывалось 14858 тыс. жителей (более 5,5% нас. СССР). Ср. плотность населения 5,4 человека на 1 *км*² (1980). Для республики характерны сравнит. высокие показатели воспроизводства населения и быстрый рост доли гор. жителей, многонациональность, неравномерное размещение населения.

Обзор демографического развития. В конце 19 в. на терр. Казахстана проживало почти в 3,4 раза меньше населения, чем теперь; более однородным был его этнич. состав. Подавляющую массу его составляли казахи. В обществе господствовали патриарх.-феод. отношения. Основным занятием коренных жителей было экстенсивное пастбищное (кочевое) скотоводство, обусловившее их кочевой образ жизни. Жесточайшая эксплуатация трудящихся маскировалась родо-плем. отношениями. По мере проникновения капиталистич. отношений в степь, возникновения капиталистич. производства шло социальное расслоение казах. аула, начался р а с п а д п а т р и а р х.-ф е о д. о т н о ш е н и й. Нарастал начавшийся во 2-й пол. 19 в. поток переселенцев (рус., укр., тат., морд., нем., чуваш. и др. крестьян) из малоземельных губерний центр. части России, с Поволжья, Украины, Урала, из Зап. Сибири, что привело к резкому увеличению представителей др. национальностей. 1-я Всеросс. перепись населения 1897 показала, что 4/5 жителей края составляли казахи. На долю рус. и укр. приходилось ок. 12%. Более или менее многочисл. были на С. татары, на Ю.—узбеки, каракалпаки, уйгуры и дунгане. Гор. население отличалось многонац. составом, однако преобладали в нем русские. Значит. долю горожан составляли татары (на С.), укр. (на З.), узб. и каракалпаки (на Ю.).

Гор. население составляло всего лишь 7% (табл. 1), но темпы увеличения его были более высокими, чем сельского. В период 1897—1913 среднегодовые темпы прироста гор. населения достигали 3,6%, сельского—1,4%, всего населения—1,6% (см. табл. 1.).

По расчетам ЦСУ СССР, в 1913 рождаемость в Казахстане составляла 44,8 (на 1000 чел.), смертность — 28,9. Естественный прирост составил 15,9 чел. на 1000 жителей. В годы 1-й мировой войны, революции и Гражданской войны из-за людских потерь во время военных действий, низкой рождаемости и высокой смертности рост населения замедлился. К 1926 численность сел. населения Казахстана по сравнению с 1913 увеличилась незначительно, а городского — сократилась.

Наделение Сов. гос-вом трудящихся землей, проведение земельно-водной

Одна из счастливых советских семей

Табл. 1. Изменение численности населения и удельного веса в нем городских жителей

Годы	Числ. населения (тыс. человек)			Уд. вес гор. населения (в % от всего)
	всего	городского	сельского	
1897	4333	303	4030	7,0
1913	5597	541	5056	9,7
1926	6025	519	5506	8,6
1939	6082	1690	4392	27,8
1951	6813	2675	4138	39,3
1959	9295	4067	5228	43,8
1970	13009	6538	6471	50,3
1976	14209	7506	6703	53,8
1977	14501	7769	6732	54,4
1980	14858	8070	6788	54,0

реформы в р-нах поливного земледелия на Ю. республики, создание центров оседания для кочевого и полукочевого населения и всесторонняя материальная помощь беднейшим слоям трудящихся были направлены на подъем экономики казах. аула. Однако такое изменение уклада жизни в период коллективизации с. х-ва и ликвидации байства и кулачества, как остатков эксплуатат. классов, и др. мероприятия сопровождались значительным уменьшением с.-х. населения. В результате увеличилась численность жителей в городах. Коллективизация и дальнейшее становление казах. рабочего класса шли одновременно.

В 30-е гг. в республике началась социалистич. индустриализация, вызвавшая бурный рост городов. Братские республики, прежде всего РСФСР и Украина, оказали огромную помощь в создании крупной пром-сти Казахстана, в становлении его социалистич. экономики и культуры, в т. ч. помощь квалифицированными кадрами. Москва и Ленинград, Донбасс и Урал, многие др. пром. центры и р-ны послали в Казахстан тысячи квалифицированных рабочих, инженеров, техников, работников культуры, организаторов нар. х-ва. Гор. население росло не только за счет выходцев из местных сел и аулов, но и за счет притока новоселов из др. р-нов страны. За период между переписями 1926 и 1939 число горожан в республике увеличилось почти в 3,3 раза (на 1171 тыс. чел.), тогда как число сел. жителей почти настолько же уменьшилось. Темпы прироста численности гор. населения в этот период были самыми высокими за всю историю Казахстана. Доля горожан возросла до 28%, в т. ч. среди казах. населения— до 16 (против 2,1% в 1926). Массовый приток представителей многих народов резко изменил нац. структуру населения Казахстана. В предвоен. годы в республику переселялись немцы и поляки, разместившиеся в основном в сев. областях, а также корейцы с Д. Востока, поселившиеся на Ю., в басс. Сырдарьи и Каратала.

Успехи Казахстана в развитии социалистич. экономики и культуры в годы довоен. пятилеток обеспечили улучшение условий жизни населения. Росла материальная обеспеченность семей трудящихся. В прошлое канул кочевой быт. Многие недавние кочевники стали гор. жителями, приобщались к гор. культуре, индустр. труду, управлению гос-вом. Улучшилось медицинское обслуживание населения. Особую заботу социалистич. гос-во проявляло об охране материнства и детства. Все это положит. сказалось на состоянии здоровья и на демографич. процессах. Резко снизилась смертность, особенно детская (в 1940 до 21,4 на 1000 чел.), повысилась рождаемость (в 1940 до 40,8 на 1000 жителей), естеств. прирост повысился до 19,4 на 1000 чел.

В тяжелые годы Великой Отеч. войны повсеместно упала рождаемость, повысилась смертность, резко снизился естеств. прирост. Численность сел. жителей сократилась. В первые годы войны отмечался большой механич. прирост гор. населения в связи с эвакуацией сюда жителей зап. р-нов страны. В годы войны в Казахстан были переселены нек-рые народы Сев. Кавказа, Крыма и Поволжья. В послевоен. период шла их реэвакуация, оставались низкими рождаемость и естеств. прирост. За десятилетие (1941—50) число жителей республики увеличилось незначительно. При росте численности гор. населения (более чем в 1,5 раза) сократилось сельское. Зато в последующее десятилетие (1951—60) население Казахстана росло быстро, причем увеличилась не только численность гор. жителей (в 1,7 раза), но и сельских (в 1,4 раза). Среднегодовые темпы прироста населения в этот период здесь были в два раза выше, чем в целом по стране. Именно в это время Казахстан по численности жителей с 5-го места среди союзных республик передвинулся на 3-е. Это был период самого высокого за всю историю республики уровня естеств. прироста при резко снизившейся смертности и высокой рождаемости, притока населения из др. р-нов страны на казахстанскую целину и на пром. новостройки. Перепись 1959 показала, что состав населения стал еще более многонациональным и резко возросла численности гор. жителей (до 43,8%, в т. ч. среди казахов — до 24,3%).

Десятилетие 1961—70 в Казах. ССР, как и в целом по стране, характеризуется нек-рым спадом темпов роста населения. Тем не менее в республике они были еще достаточно высокими (в 2,4 раза выше средних показателей по стране). Продолжала расти численнсоть и сел. населения.

За межпереписной период 1959—70 численность населения республики увеличилась на 3 714 тыс. человек. Почти 4/5 этой величины составил естеств. прирост и лишь немногим более $^1/_5$ — приток новоселов из др. республик. Прирост гор. жителей, составивший за эти годы ок. 2,5 млн. человек, произошел в основном за счет миграционного притока и адм. преобразований. Только ок. 2/5 его падает на естеств. прирост. Характерно, что численность казахов за межпереписной период увеличилась в 1,5 раза при росте всего числа жителей республики в 1,4 раза, поэтому увеличилась их доля в общей численности населения. К моменту переписи 1970 50,3% населения и 26,3% численности казахов стали гор. жителями.

В течение 1970—79 темпы роста населения Казахстана заметно снизились, особенно сельского. В 1979 число сел. жителей возросло на 293 тыс., а уд. вес гор. населения достиг 54%. К 1979 общая численность населения Казахстана по сравнению с 1913 увеличилась в 2,6 раза, численность городского—в 14,6 раза при увеличении сельского только на 34%. Такие различия в динамике гор. и сел. населения — следствие бурного развития экономики и культуры Сов. Казахстана, создания мощной пром-сти, небывалого размаха стр-ва, расцвета науки и культуры и роста городов, а также возросшего уровня технич. оснащенности и производительности труда в социалистич. с. х-ве.

Возрастная и половая структура населения. Население Казахстана отличается более молодой, чем в целом по стране, возрастной структурой и более пропорциональным соотношением мужчин и женщин. Это объясняется более высокими рождаемостью и естеств. приростом, а также значит. притоком молодежи (преимуществ. мужчин) на казахстанскую целину в 50-е гг. и крупные пром. новостройки республики в конце 50-х — нач. 70-х гг. В населении республики повышена доля детских и молодежных возрастов. Между переписями 1959 и 1970 в Казахстане заметно увеличилась совокупная доля лиц до трудоспособных возрастов (с 36,4% до 39,7%). Дети и молодежь до 19 лет составляли свыше 47% населения, а в сел. местности —52,7%. Число лиц в возрасте 60 лет и старше увеличилось с 7,8% в 1959 до 8,4% в 1970 (по СССР до 11%). В итоге заметно сократилось население трудоспособных возрастов (см. табл. 2). Особенно резким было снижение доли возрастной группы 20—29 лет, отличающейся максимальной интенсивностью деторождения и наибольшей миграц. подвижностью. В сел. местности, откуда шел отток молодежи, сократилась и абсолютная численность этой группы (особенно возраста 20—24 лет), что отразилось на сокращении доли ее и во всем населении республики.

В довоенный период мужчин в Казахстане было больше, чем женщин. (В 1939 их доля составляла 52%, на 1000 женщин приходилось 1038 мужчин). В результате больших потерь муж. населения на фронтах Вел. Оте-

честв. войны в республике женщин стало больше, чем мужчин (хотя и не столь значительно, как по СССР в целом). В 1959 женщины составляли 52,5% населения (на 1000 женщин приходилось 905 мужчин), в 1970—51,9 (на 1000 женщин — 928 мужчин), в 1979—51,7, женский перевес с возрастной группы 30—34 лет в 1959 передвинулся к 1979 в группу 50—54 года.

Естественное движение населения. В дореволюционный период для населения Казахстана были характерны высокий уровень рождаемости и смертности, быстрая смена поколений. В сов. период здесь сложился новый тип воспроизводства населения, к-рый

Табл. 2. Структура населения по возрасту, соотношение мужчин и женщин (1959—1970)

Возрастные группы (лет)	Структура по возрасту (в % ко всему населению)		На 1000 женщин приходится мужчин	
	1959	1970	1959	1970
Все население в т. ч.	100	100	905	928
0—4	15,4	11,9	1038	1029
5—9	12,4	13,4	1028	1031
10—14	7,8	12,2	1049	1035
15—19	8,3	9,7	1075	1051
20—24	10,7	7,3	1054	1040
25—29	7,9	5,9	1048	990
30—34	8,5	8,9	876	1031
35-39	4,8	5,7	683	1045
40—44	4,4	6,5	694	887
45—49	4,6	3,8	704	691
50—54	3,9	2,8	721	664
55—59	3,5	3,5	523	590
60 лет и старше*	7,8	8,4	656	562

* Сюда же отнесены лица, возраст к-рых не указан.

характеризуется относительно высоким естеств. приростом, ср. уровнем рождаемости, низкой смертностью и все увеличивающейся продолжительностью средней предстоящей жизни поколений. Эти изменения в естеств. движении обусловлены действием новых закономерностей, влиянием новых социально-экономич. условий и факторов, к-рые так или иначе сказались на численности и структуре населения, на половозрастных показателях рождаемости и смертности.

Рождаемость в Казахстане выше средней по СССР. Очень высокой она была в предвоен. годы. После падения до минимума в период войны и первое послевоенное пятилетие уровень ее в 50-х гг. резко возрос и стабильно высоким оставался вплоть до нач. 60-х гг.— на 1000 жителей рождалось за год от 36 до 38 детей (см. табл. 3). 60-е годы характеризуются неуклонным снижением общего коэффициента рождаемости. Только в самом конце 60—начале 70-х гг. этот показатель стабилизировался, затем началось нек-рое повышение его. Соответственно с динамикой коэффициента рождаемости изменялось и абсолютное число родившихся (в 1961—377 тыс., в 1968—302 тыс., в 1975—350 тыс.). Характерно, что у женщин максимум интенсивности деторождений—в возрастной группе 20—29 лет. В последующих возрастных группах деторождаемость снижается (см. табл. 4).

Родильное отделение областной больницы г. Аркалыка.

Ср. размер семьи в Казахстане в 1979 составил 4,1 человека, в гор. местности—3,7, в сельской—4,7. В республике повышенный процент многодетных семей: в 1970 семей с 5-ю и большим числом детей было 10,5% против 4,2 в среднем по СССР. По размерам семьи и уровню многодетности Казах. ССР уступает только республикам Закавказья (кроме Грузии) и Ср. Азии.

Табл. 3. Рождаемость, смертность и естественный прирост населения (на 1000 жителей)

Годы	Рождаемость	Смертность	Естественный прирост
1913	44,8	28,9	15,9
1940	40,8	21,4	19,4
1950	37,6	11,7	25,9
1960	37,2	6,6	30,6
1970	23,4	6,0	17,4
1971	23,8	6,0	17,8
1972	23,5	6,3	17,2
1973	23,2	6,5	16,7
1974	24,1	6,7	17,4
1975	24,3	7,2	17,1
1978	24,4	7,4	17,0

В пределах республики значительны терр. различия в уровне рождаемости. Общий коэффициент рождаемости по областям в 1975 колебался от 18,9 в Карагандинской до 32,1 — в Кзыл-Ординской. Самая низкая в республике рождаемость (18,9—20,3 рождений на 1000 жителей) в Карагандинской и Восточно-Казахстанской областях, низкая (21—22) в Кустанайской, Северо-Казахстанской, Целиноградской, средняя (24—25)— в Уральской, Семипалатинской, Кокчетавской, Павлодарской, Талды-Курганской и Алма-Атинской, высокая (26—28,5) в Актюбинской, Гурьевской, Джамбулской, Джезказганской, Мангышлакской и Тургайской, самая высокая (31,6—32,1)— в Чимкентской и Кзыл-Ординской.

Табл. 4. Повозрастные коэффициенты рождаемости женщин в Казахстане (1969—1970)

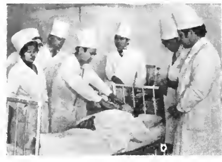
Возрастные группы (лет)	Число родившихся на 1000 женщин соответствующей возрастной группы и национальности:		
	всех женщин	казашек	русских
15—49 в т. ч.	96,3	162,7	59,9
15-19	30,0	18,4	33,3
20—24	192,4	221,5	159,6
25—29	178,0	291,7	106,9
30—34	135,1	282,2	69,5
35—39	83,5	219,5	33,7
40—44	34,1	106,0	9,8
45-49	9,0	29,3	1,1

Огромным достижением социально-экономич. и культурного развития Казахстана, повышения уровня жизни населения является снижение его смертности и увеличение продолжительности жизни поколений. В 1940 смертность в республике была на 20% выше средней по стране, но к 1957 уровень ее снизился до среднесоюзного, а затем упал и ниже его, составив в 1970 6‰ против 8,2‰ по СССР в целом, что объясняется более молодой структурой его населения, крупными успехами медицины и здравоохранения в борьбе с инфекц. болезнями, улучшением медицинского обслуживания, повышением благосостояния, культуры и быта. Особенно велики достижения в снижении детской смертности.

В 1970 ср. продолжительность жизни гор. населения республики превысила 68 лет (мужчин—63, женщин—72,6 года).

Естественный прирост населения в расчете на 1000 жителей в Казахстане почти в 2 раза выше среднего по СССР. В 1970 он составил 17,4 против 9,2. За последнюю четверть века абсолютная величина прироста населения республики за счет превышения числа родившихся над числом умерших существенно менялась. В 1950 она составила 173,4 тыс. человек, в 1961—308,4 тыс. С падением уровня рождаемости величина его к 1969 сократилась до 222,7 тыс. С 1970 она пошла на увеличение.

Миграционные процессы. Высокие темпы экономич. развития Казахста-



Студенты Алма-Атинского медицинского института в детской больнице.

па, создание крупных пром. узлов и терр.-произ. комплексов, освоение целинных земель обусловили развитие здесь интенсивных миграц. процессов.

В Программе КПСС говорится: «Развернутое строительство коммунизма требует все более рационального размещения промышленности, которое обеспечит экономию обществ. труда, комплексное развитие районов и специализацию их хозяйств...». В результате разнонаправленного перемещения населения в респ. численность горожан возросла почти на 1,2 млн., что составляет около 1/3 ее базисной величины. В 1950—1973 миграц. приток в города Казахстана достигал 2,2—2,3 млн. человек. В целом по гор. местности сальдо миграции постоянно положительное, но годичная величина его изменялась в 1950—1973 от 44,6 тыс. человек в 1952 до максимума — 190,9 тыс. в 1959. Со 2-й пол. 60-х гг. величина притока людей в города Казахстана более или менее стабилизировалась (74—110 тыс. чел. в год). В большинстве случаев миграционный приток в разной мере (в 1959 почти двухкратно) превышал годичную величину естеств. прироста гор. населения.

В сел. местности республики приток нас. был лишь в годы массового освоения целины (с сер. 50-х до нач. 60-х гг.). В 1954—55 приток людей в сел. местности был настолько большим, что превышал величину местного естеств. прироста. Вопреки глобальной закономерности, темпы роста сел. нас. в эти годы были выше, чем городского. С 1963 из сел Казахстана идет постоянный отток нас. в города республики и за ее пределы. В 1976 отток из сел превысил величину естеств. прироста, обусловив абсолютное сокращение численности сел. жителей. Обменные миграции между разными местностями и р-нами внутри Казахстана с др. республиками идут постоянно. Перепись 1970 выявила в республике 1025,8 тыс. новоселов, к-рые проживали в месте прохождения переписи менее 2 лет, в т. ч. 651 тыс.—в гор. поселениях и 374,8 тыс.— в сельских. Из них ок. $^3/_5$— переселившиеся внутри Казахстана и немногим более $^2/_5$— прибывшие из др. республик. В гор. местности 55% новоселов составляли выходцы из гор. поселений и 45%— из сельских. В сел. местности преобладали мигранты из сел (69%), но и горожане составляли немалую долю (31%).

Пообластные различия в интенсивности и конечных результатах миграций населения находятся в прямой зависимости, прежде всего от различий в темпах пром. развития областей и прироста численности занятых в пром-сти и стр-ве, а также от различий в уровне жизни населения. Самые высокие коэффициенты интенсивности миграции и механич. прироста гор. населения — в новых, быстро развивающихся Мангышлакской, Тургайской, Джезказганской областях. Высоки они в Павлодарской области и в Алма-Атинской. Самый низкий коэффициент механич. прироста гор. населения — в Вост.-Казахстанской, Сев.-Казахстанской и Кокчетавской областях.

В города республики в основном приходит молодежь в возрасте 15—19 и 20—24 лет (60%). Удельный вес трудоспособных лиц среди мигрантов примерно в 1,5 раза выше, чем в постоянном населении, а мужчин на 20—30% больше, чем женщин. Поэтому из сел. местности миграционный поток «вымывает» наиболее работоспособное население, отличающееся и наибольшей генеративной активностью. В р-нах притока, как и в целом по гор. местности, население «омолаживается» за счет новоселов, в нем выравнивается соотношение мужчин и женщин, а иногда создается и мужской перевес.

Национальный состав, языки. Казахстан населяют представители более 100 больших и малых народов, различных по языку, культуре, особенностям быта, но тесно связанных общностью ист. судеб. Казахи и русские составляют $^3/_4$ населения республики, где живет значит. число и украинцев, татар, узбеков, белорусов, уйгуров (см. табл. 5).

Все более многонац. становится нас. областей. Различия в их природных условиях, истории заселения и хоз. освоения обусловили значит. различия в нац. структуре населения, в соотношении гор. и сел. жителей каждой из них.

Воспитанники одного из детских садов г. Алма-Аты.

Табл. 5.— Доля основных национальностей в населении Казахстана (%)

Национальность	1939	1959	1970	1979
Казахи	38,0	30,0	32,6	36,0
Русские	40,2	42,7	42,4	40,8
Украинцы	10,8	8,2	7,2	6,1
Татары	1,7	2,1	2,2	2,1
Узбеки	1,7	1,5	1,7	1,8
Белорусы	0,5	1,2	1,5	1,2
Уйгуры	0,6	0,6	0,9	1,0
Корейцы	1,6	0,8	0,6	0,6
Дунгане	0,1	0,1	0,1	0,2
Другие национальности	4,8	12,8	10,8	10,2

Казахи — коренные жители республики. Консолидировались как социалистич. нация в сов. период. В 1979 численность их в республике достигла 5289 тыс. человек, что составило 80,7% всей численности казахов, живущих в СССР. Остальные 1267,0 тыс. расселились гл. обр. в соседних р-нах РСФСР (518,0 тыс. человек), Узбекистане (620,0 тыс.), Туркмении (80,0 тыс.) и Киргизии (около 27 тыс.). В республике казахи живут повсеместно. Составляя 53,5% сел. и 20,8% гор. населения, они занимают 1-е место в структуре сел. нас. почти всех областей (кроме Восточно-Казахстанской и 4-х сев. целинных областей). В гор. нас. казахи преобладают в Кзыл-Ординской и Гурьевской областях. Почти во всех остальных областях они по численности занимают среди горожан 2-е место (1-е—рус.), в Кустанайской и Тургайской — на 3-м, численно уступая также украинцам.

Основная масса казахов проживает в областях Юж., Зап. и Центр. Казахстана. В этих областях они занимают большое место и в структуре населения. Преимущественно казах. по составу является нас. Гурьевской и Кзыл-Ординской областей: во всем их населении на казахов приходится по 76,0%, в городах соответственно — 63,1 и 63,0, в селах — 92—93%. Все больше казахов, особенно молодежи, переселяются в города: доля гор. жителей-казахов увеличилась в сов. период более чем в 12,5 раза — с 2,1% в 1926 до 36,0— в 1979 (см. табл. 6).

Табл. 6.— Доля городских жителей в общей численности населения и среди основных национальностей в Казахской ССР (по данным переписей населения, в %)

Национальность	1939	1959	1970	1979
Все городское население	27,7	43,7	50,3	54,0
в т. ч.				
Казахи	16,1	24,3	26,6	36,0
Русские	39,9	59,0	69,2	73,9
Украинцы	20,6	40,0	53,8	60,2
Татары	55,2	65,9	70,9	73,1
Узбеки	32,3	36,3	41,5	36,2

Русские. В 1979 их в Казахстане было 5991,2 тыс. человек — это 4,4% всех русских, живущих в нашей стране. Расселяются они повсе-

местно, но территориально неравномерно, преимущественно в городах, составляя там 56,4%, тогда как в селах только 22,9%. Высокий процент рус. составляют в сев. и вост. областях.

Численность украинцев в Казахстане приближается к миллиону (898,0 тыс. человек), что составляет 6,1% всего населения республики и 2,1% всех украинцев, живущих в СССР. Они почти повторяют географию расселения русских. Татары (313,0 тыс.) расселяются повсеместно, но 70,5% их живут в городах. Высока их численность в гор. населении Северо-Казахстанской, Чимкентской, Семипалатинской и Уральской областей. Узбеки (263,0 тыс.) в основном сосредоточены в Чимкентской области, составляют 10,7% ее гор. и 15,5% сел. населения. В республике немало белорусов (181,0 тыс.), к-рые живут в основном в сев. областях. Особенно заметна их доля в населении Кокчетавской и Тургайской областей. Около пол. живет в городах. В Казахстане сосредоточено более 70% всей численности живущих в СССР уйгуров—148,0 тыс. человек. Они довольно компактно населяют нек-рые р-ны Алма-Атинской (10,4% ее населения) и Талды-Курганской (3,7%) областей. На долю республики приходится почти четвертая часть корейцев, живущих в СССР. Из 92,0 тыс. казахстанских корейцев более 73%— гор. жители. Заметен их удельный вес в гор. населении Кзыл-Ординской (3,8%) и Талды-Курганской (2,6) областей.

В Казахстане живут (по 10—73 тыс.) дунгане, поляки, азербайджанцы, мордва, евреи, молдаване, чуваши, башкиры, таджики, удмурты, литовцы, армяне, курды и другие. Одни из них (поляки, азербайджанцы, курды) в большинстве своем сел. жители, другие (армяне, грузины, литовцы, цыгане и особенно евреи) живут в основном в городах.

99% казахов родным языком считают казахский. Почти 50,6% казахов свободно владеют рус. языком. Ок. 2 тыс. русских родным языком считают нерусский, свыше 39 тыс. русских свободно владеют казахским. 75% евреев родным языком считают русский. Ок. 36,0% украинцев и белорусов в качестве родного языка пользуются русским.

Социальный состав населения. Огромные социально-экономич. преобразования, происшедшие в нашей стране за годы Сов. власти, нашли свое выражение в коренном изменении социальной структуры нас. республики. Специфич. особенности социального состава нас. республики связаны с особенностями развития ее нар. х-ва. За годы Сов. власти в Казахстане темпы роста пром-сти и с. х-ва были заметно выше, чем в целом по стране. В с. х-ве республики резко выросла роль совхозного произ-ва. Это особенно относится к областям Сев. и отчасти Центр. Казахстана, где в период массового освоения целины образованы сотни совхозов, причем не только на новых землях, но и на базе преобразования колхозов в сов. х-ва. Намного усилилась роль совхозов в с.-х. произ-ве юж. областей, где освоены огромные площади земель в долинах Сырдарьи, Арыси, Таласа и Или. Все это привело к резкому росту в республике с.-х. отряда рабочего класса и значит. уменьшению абсолютной численности и удельного веса колхозников. С 1940 по 1979 в Казахстане общее кол-во совхозов увеличилось с 194 до 2035, а число колхозов уменьшилось с 6758 до 418. Общая численность рабочих в республике, включая рабочих пром-сти, за 1940—1970 выросла с 812 тыс. до 3,6 млн. человек, численность колхозников уменьшилась с 1141,1 тыс. до 300 тысяч. Для Казахстана характерны относительно высокие темпы роста численности интеллигенции. С 1940 по 1970 численность служащих в нар. х-ве увеличилась с 418,0 тыс. до 1,5 млн. Постоянный рост численности рабочих и служащих и уменьшение кол-ва колхозников нашли свое выражение в существ. изменениях в их соотношении (см. табл. 7).

Табл. 7.— Распределение населения Казахской ССР по социальному составу (в процентах к итогу)

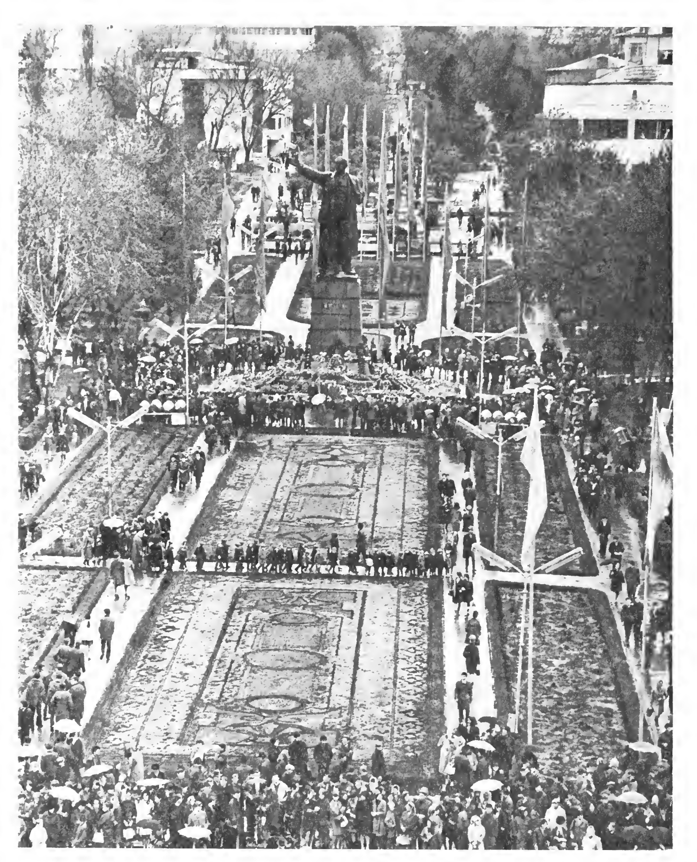
	1939	1959	1970	1979
Все население	100	100	100	100
в том числе:				
рабочие	33,8	59,5	68,1	97,6
служащие	17,4	19,7	23,5	
колхозное крестьянство и кооперированные кустари	47,5	20,7	8,2	2,3
крестьяне-единоличники и некооперированные кустари	1,3	0,1	0,2	0,03

В довоен. 1939 в нас. республики резко преобладали колхозники, составляющие почти половину его, на рабочих и служащих, вместе взятых, приходилось лишь немногим более половины. Перепись нас. 1959 показала, что доля рабочих возросла до 60%, около 1/5 нас. составили служащие. К 1979 году доля их еще более возросла (в совокупности ок. 98%). Удельный вес колхозников в общей численности населения снизился более чем в 20 раз. Теперь в социальной структуре населения Казахстана удельный вес колхозников самый низкий. В ряде областей, особенно в областях Сев. и Центр. Казахстана, Гурьевской, Восточно-Казахстанской и Кзыл-Ординской доля колхозников еще меньше (от 0,5 до 7,8%).

Относит. высокий удельный вес колхозников в 1970 сохранился лишь в юж. и зап. областях Казахстана, где он превышал средний показатель республики в 1,1 и 2,6 раза. За последние годы и в этих областях на базе организации новых совхозов и преобразования ряда колхозов в совхозы доля колхозников имеет тенденцию значит. снижения. В настоящее время в Казахстане нет ни одной области, где бы рабочие занимали менее 55% численности населения, а вместе со служащими — менее 80%. Таким обр., в Казах. ССР рабочий класс, представляющий собой решающую силу всего обществ. развития по пути стирания классовых различий и создания социально однородного общества, играет ведущую роль в социальной структуре населения, что является результатом действия объективных закономерностей развития социалистич. общества в нашей стране.

Образовательный уровень населения. В 1914/15 уч. г. в Казахстане функционировали 2006 школ, в к-рых работали 3,3 тыс. учителей и обучались 105 тыс. уч-ся, в т. ч. казахов ок. 8 тыс. На весь обширный край имелось 7 средних спец. уч. заведений, к-рые занимались лишь подготовкой учителей. В них обучалось всего ок. 0,3 тыс. уч-ся. При крупных мечетях были открыты школы для казах. детей. Высших уч. заведений не было. После установления Сов. власти в Казахста-

Городок Казахского государственного университета.



Алма-Ата. Памятник В. И. Ленину.

не, как и в других союзных республиках, была осуществлена подлинная культурная революция, сопровождавшаяся созданием широкой сети общеобразоват. школ, открытием многочисл. высших и средних учебных заведений, профессион.-технич. уч-щ, школ ФЗО и рабочей молодежи. Был не только совершен переход ко всеобщему обязат. обучению и ликвидации неграмотности населения, но и налажена подготовка квалифициров. кадров почти по всем отраслям знаний. В 1940 в республике насчитывалось 20 высших и 118 средних спец. уч. заведений, в к-рых обучались 10,4 тыс. студентов и 30,3 тыс. уч-ся. Наряду с резким ростом численности лиц с начальным и средним образованием подготавливалось немало специалистов со средним спец. и высшим образованием. В 1939 в Казахстане из каждых 1000 чел. в возрасте 10 лет и старше кол-во лиц с высшим образованием составило 6, незаконченным высшим и средним образованием—77. Кол-во лиц с высшим образованием достигло в 1939 27,4 тыс., с незаконченным высшим и средним—364,5 тыс.

Наиболее глубокие и качеств. сдвиги в повышении образоват. и профессион. уровня населения Казахстана произошли в послевоен. период, когда неизмеримо выросла потребность республики в высококвалифициров. специалистах для ускоренного развития всех отраслей нар. х-ва. В связи с этим расширилась сеть высших и средних учебных заведений. В 1980 кол-во вузов возросло до 55, техникумов и др. средних спец. учебных заведений до 231 (в 1940 соответственно их было 20 и 118). Все это создало небывалые возможности для резкого повышения образоват. уровня населения. Об этом свидетельствуют данные переписи населения 1979: общее кол-во лиц, имеющих высшее образование в Казахстане, достигло 679,1 тыс. чел. (в 24,9 раза больше, чем в 1939), незаконченное высшее и среднее образование — 3723,1 тыс. чел. (в 10,3 раза больше, чем в 1939). Успехи республики в повышении образоват. уровня женщин еще более разительны. Если в 1939 общая численность женщин с высшим образованием составила в республике всего 6,6 тыс., то в 1979 она достигла 336,7 тыс. (рост в 51,0 раза), численность женщин с незаконченным высшим и средним образованием соответственно увеличилась с 110,6 тыс. до 1943,9 тыс. чел. (почти в 18 раз больше). Среди лиц, имеющих образование, резко изменилось соотношение мужчин и женщин. Если в 1939 в численности населения с высшим образованием удельный вес женщин составил немногим более 24%, то в 1979 он достиг почти 50,2%, а среди лиц, имеющих незаконченное высшее и среднее образование, доля женщин увеличилась с 30,4 почти до 52,2%. Теперь в Казахстане на каждые 1000 жителей имеются 700 человек с образованием, в т. ч. 136 человек с высшим, незаконченным высшим и средним спец. образованием, 164 человека с общим средним, 192 человека с неполным средним и 208 с начальным образованием. Такой неизмеримый рост уровня образования населения, в т. ч. женщин, является результатом осуществления в республике мудрой ленинской национальной политики и культурной революции, постоянной заботы партии и пр-ва о

1. Петропавловск. Привокзальная площадь. *2.* Чимкент. Гостиница «Чимкент». *3.* Семипалатинск. Кинотеатр «Октябрь». *4.* Джезказган. Здание областных учреждений.

Табл. 8.— Плотность населения и удельный вес городского населения по областям Казахской ССР (1 янв. 1980).

Название областей	Терр. (в тыс. *км²*)	Численность населения (тыс. чел.)	Плотность населения на 1 *км²*		Удельный вес городского (%)
			всего населения	сельского	
Казах. ССР	2717,3	14858	5,5	2,4	54
в т. ч.:					
Актюбинская	298,7	641	2,1	1,8	48
Алма-Атинская	104,7	860	17,1*	6,3	19
Восточно-Казахстанская	97,3	884	9,1	3,4	62
Гурьевская	112,0	373	3,3	1,2	59
Джамбулская	144,6	940	6,5	3,5	45
Джезказганская	313,4	453	1,5	0,3	78
Карагандинская	85,4	1260	14,8	2,0	85
Кзыл-Ординская	228,1	574	2,5	1,7	64
Кокчетавская	78,1	620	7,9	5,2	35
Кустанайская	114,5	950	8,3	4,4	48
Мангышлакская	166,6	261	1,6	0,1	88
Павлодарская	127,5	821	6,4	2,8	58
Северо-Казахстанская	44,3	574	13,0	7,1	44
Семипалатинская	179,6	778	4,3	2,1	48
Талды-Курганская	118,5	680	5,7	3,3	40
Тургайская	111,9	276	2,5	1,5	32
Уральская	151,2	589	3,9	2,4	38
Целиноградская	124,6	810	6,5	2,7	58
Чимкентская	116,3	1592	13,7	7,7	40

* Включая г. Алма-Ата.

дальнейшем развитии производительных сил и культуры Сов. Казахстана.

Размещение и плотность населения. Казахстан отличается низкой плотностью и крайне неравномерным размещением населения, что обусловлено резкими различиями природных условий и концентрацией производит. сил в различных частях его обширной территории. Густозаселенные юж. предгорные равнины непосредственно сменяются безлюдными горными р-нами, почти незаселенные обширные пустыни — наиболее плотно заселенными местностями. Общая плотность нас. (в целом по республике—5,5 чел. на 1 *км²*) колеблется по областям: в Джезказганской и Мангышлакской областях—1,6 чел. на 1 *км²*, в Сев.-Казахстанской, Чимкентской и Карагандинской областях — 13,0 — 14,8. Плотность сел. населения по администрат. р-нам варьируется от 0,1 до 8,0 чел. на 1 *км²* (ср. плотность сел. населения по республике—2,4 чел. на 1 *км²*). В размещении сел. жителей имеется своеобразная закономерность. Зоны наибольшей концентрации его полукольцом охватывают терр. республики с С., В. и Ю. Это р-ны, отличающиеся благоприятными условиями для жизни и хоз. деятельности населения. Более равномерно заселены степные сев. и сев.-вост. равнинные части с хорошими почвенно-климатич. условиями для зернового земледелия. Сел. нас. пункты представлены в основном крупными поселками (центр. усадьбами совхозов и колхозов), равномерно размещенными по берегам рек и озер. Еще большей плотностью сел. жителей (3,5—8 чел.) выделяются сев. предгорные р-ны Джунгарского Алатау и Тянь-Шаня, особенно в местах развитого поливного земледелия. Здесь население размещается менее равномерно. Места наибольшей концентрации его приурочены гл. обр. к долинам рек (особенно к конусам выноса горных рек), а также по террасам каналов в Мырзашоле. В ряде р-нов, в частности, в Мактааральской группе и вокруг Алма-Аты, на 1 *км²* приходится от 50 до 84 человек. Сел. поселения здесь представлены крупными поселками (центр. усадьбы совхозов и колхозов). Нередко сливаясь друг с другом, они образуют вокруг городов сплошные густонаселенные массивы, тянущиеся подряд на неск. *км*. В то же время обширная полупустынная и пустынная зоны, занимающие центр. и юго-зап. части республики, заселены крайне редко или совсем не имеют постоянных поселений (см. табл. 8).

В сов. период, особенно в послевоен. время, в размещении и плотности сел. населения Казахстана произошли значит. сдвиги. Это было связано, прежде всего, с массовым оседанием казах. населения на заранее выбранных местах, где возникли тыс. оседлых поселений, с освоением целинных земель в степной и сухостепной зонах на С. Казахстана и сооружением крупных ирригац. систем в долине Сырдарьи, Арыси, Чу, Таласа, Каратала и др. Определенное значение в улучшении размещения и увеличении плотности сел. населения имела организация пригородных х-в вокруг новых городов и пром. центров. В Казах. ССР за период, прошедший между 1939 и 1979, ср. плотность сел. населения увеличилась в 1,5 раза—с 1,6 до 2,4 человека на 1 *км²*. На уровне среднереспуб. темпов она выросла в центр. частях республики (в Карагандинской, Джезказганской, а также в Целиноградской областях). В сев. степных и сухостепных зонах и предгорных р-нах Юж. Казахстана плотность нас. повысилась еще более (в 1,6—2,3 раза). В сев. областях это было обусловлено за счет естеств. прироста и большого притока новоселов на целинные земли, в юж. областях — прежде всего за счет высокой рождаемости. В Кзыл-Ординской, Гурьевской и Восточно-Казахстанской областях плотность сел. населения уменьшилась на 10—17%, а в Мангышлакской области — в 2,0 раза. Это вызвано интенсивным оттоком сел. жителей в города, преобразованием ряда сел. нас. пунктов в гор. поселки.

В дореволюц. время гор. поселения размещались в основном по окраинам терр. Казахстана и далеко отстояли друг от друга. За годы Сов. власти, особенно в послевоен. период, города и поселки гор. типа появились повсеместно. На базе освоения разнообразных природных богатств и крупного ж.-д. стр-ва они возникали не только в обжитых местах, но и в глубине безводных и безлюдных сухостепных и пустынных зон, богатых полезными ископаемыми. В Казахстане сложилась совершенно другая, чем в дореволюц. время, география городов. В Центр. Казахстане выросли такие крупные пром. центры всесоюзного значения, как Караганда, Темиртау,

Кокчетавский ансамбль «Аккаин» исполняет танец «Дала ширеси».

Табл. 9.— Города с населением более 50 тыс. жителей (на 1 янв. 1980).

Название городов	Численность населения (тыс. чел.)	Название городов	Численность населения (тыс. чел.)
Алма-Ата	932	Шевченко	116
Караганда	577	Рудный	111
Чимкент	327	Кокчетав	106
Семипалатинск	286	Джезказган	92
Павлодар	281		
Усть-Каменогорск	280	Талды-Курган	91
		Балхаш	78
Джамбул	270	Экибастуз	74
Целиноград	237	Туркестан	69
Темиртау	215	Лениногорск	68
Петропавловск	209	Сарань	56
Актюбинск	197	Кентау	52
Уральск	170	Зыряновск	52
Кустанай	169	Шахтинск	51
Кзыл-Орда	159	Аркалык	51
Гурьев	134	Никольский	51

Балхаш, Джезказган и др., возникли десятки поселков гор. типа. Заново создана сеть гор. поселений в пустынях Прикаспия. Кроме г. Шевченко (центра нефтедобытчиков и адм. центра новой области), здесь при нефтепромыслах и новых ж.-д. линиях возник город Новый Узень, много поселков гор. типа. Ныне Центр. Казахстан и Прикаспий превратились в крупные индустр. р-ны. В городах Джезказганской, Карагандинской и Мангышлакской областей сосредоточено 80—92% жителей.

Табл. 10.— Группировка городов и их удельный вес по численности жителей

Группировка городов	Число городов			Удельный вес отд. групп городов по численности жителей (в %)		
	1926	1970	1977	1926	1970	1977
Города — всего, в т. ч.:		78	82	100	100	100
менее 3 тыс. жит.	3	—	—	1,4	—	—
3—4,9 — » —	3	1	1	2,9	0,1	0,1
5—9,9 — » —	4	6	5	6,0	1,1	0,7
10—19,9 — » —	6	23	18	17,6	6,6	4,0
20—49,9 — » —	9	23	30	59,4	13,3	14,4
50—99,9 — » —	1	10	11	12,7	12,7	11,9
100—499,9 тыс. жит.	—	13	15	—	42,6	46,5
500 тыс. и более	—	2	2	—	23,6	22,4

Городские и сельские поселения. На терр. совр. Казахстана гор. поселения возникли в глубокой древности. О некоторых — Чимкенте, Туркестане (Ясы), Джамбуле (Тараз, позже Аулие-Ата), к-рые сохранились до наших дней и ныне превратились в крупные пром. и культурные центры, упоминается с 6—12 вв. Много городов в Казахстане выросло в период царск. колонизации (17—19 вв.): Уральск, Гурьев, Актюбинск, Семипалатинск, Усть-Каменогорск, Кустанай, Петропавловск, Павлодар, Кокчетав, Акмолинск (ныне Целиноград), Атбасар, Каркаралинск, Верный (Алма-Ата). В целом в дореволюц. Казахстане (1897) насчитывалось 30 гор. поселений, к-рые первоначально возникли в качестве военных укреплений, а затем выполняли адм.-торговые функции. Нек-рых из них (Атбасар, Иргиз, Тургай, Капал, Лепсинск и др.) по внешнему облику и характеру занятий их населения, по величине нельзя было отнести к числу городов, кол-во жителей в них колебалось в пределах всего 1,2—5 тыс. человек. В единственном крупном по тому времени г. Уральске было 36,5 тыс. жителей.

С установлением Сов. власти появились благоприятные условия и новые факторы роста городов и поселков гор. типа. В годы довоен. пятилеток на рост поселений в Казахстане огромное влияние оказала социалистич. индустриализация. С 1926 по 1939 численность горожан увеличилась более чем в 3,3 раза, а кол-во городских поселений до 81. В этот период в Центр. Казахстане возникли такие города, как Караганда, Балхаш, Джезказган. Сеть гор. поселений в эти годы пополнялась гл. обр. за счет поселков гор. типа, возникших у разрабатываемых месторождений полезных ископаемых (нефтепромыслы Зап. Казахстана, полиметаллич. месторождения Рудного Алтая и Каратау), на трассах ж.-д. магистралей, в т. ч. на новых линиях в Центр. Казахстане и Турксибе.

В годы Великой Отечеств. войны в республике возникли 28 новых поселений. К концу 1945 в республике насчитывалось 38 городов и 100 поселков гор. типа. В период войны значит. развитие получили старые города Казахстана в связи с размещением в них з-дов и ф-к, эвакуированных из прифронтовой полосы. Особенно выросли в это время Алма-Ата, Караганда, Чимкент, Гурьев, Актюбинск, Целиноград, Петропавловск, Семипалатинск, Кустанай.

Неизмеримо возросли масштабы урбанизации в Казахстане в послевоен. период. Число гор. жителей увеличилось в 1979 по сравнению с 1939 более чем на 6,2 млн. человек. За годы Сов. власти появились сотни новых гор. поселений, в т. ч. 66 городов. Общее кол-во гор. поселений достигло 276, в т. ч. городов—82. Основными факторами роста городов послужили разработка новых крупных месторождений разнообразных полезных ископаемых, дальнейшее развитие всех отраслей пром-сти (особенно цветной и черной металлургии, нефтяной и угольной пром-сти, создание большой химии, мощной энергетики, крупного машиностроения), а также ж.-д. стр-во. Шел также процесс преобразования сел. населенных пунктов в поселки гор. типа, а последних — в города. В Сев. Казахстане возникли горняцкие города Рудный и Лисаковск, на Мангышлакском п-ове — города Шевченко и Новый Узень, в Центр. Казахстане и Павлодарском Прииртышье — города угольщиков Абай, Сарань, Шахтинск и Экибастуз, на Иртыше вырос центр энергетики и качеств. металлургии — Ермак, на Ю. республики, в связи с развитием добычи полиметаллич. руд, из поселков гор. типа выросли города Кентау и Текели, а на базе разработки фосфоритов — Каратау и Жанатас. Десятки поселков гор. типа выросли на базе бывших ж.-д. станций и сел. нас. пунктов. Быстро развивались и старые города в связи с размещением новых мощных предприятий, ростом их функций как транспортных центров и центров культуры, с открытием во многих из них новых вузов и техникумов.

За годы Сов. власти увеличивается и людность городов. Если в 1926 в ср. на один город приходилось 17,2 тыс. жителей, в 1939—45,3 тыс., то в 1979—78 тыс. В республике насчитывается 10 средних (50—100 тыс. жителей), 18 крупных (свыше 100 тыс.) городов. В числе средних преобладают новые города (Джезказган, Балхаш, Экибастуз и др.). Группу крупных городов представляют в основном старые города (см. табл. 9).

Более 65% городов Казахстана малые (55) с населением до 50 тыс. человек, что объясняется молодостью большинства их. Для Казахстана, как и для всей страны, характерна большая концентрация населения в крупных городах (см. табл. 10).

В 1926 87,3% горожан проживало в малых и 12,7%—в ср. городах. В 1939 в Алма-Ате, Караганде и Семипалатинске, вошедших в категорию крупных городов, было сосредоточено 39,5% всех городских жителей. Спустя 20 лет в 9 крупных городах Казахстана проживало почти $^3/_5$ всех горожан. В 1979 на долю 18 крупных городов приходилось 59,0% всего населения, сосредоточенного в городах, в т. ч. на долю Алма-Аты и Караганды—19,0%.

В Казахстане сложились различные типы городов и поселков гор. типа. Наиболее типичны для республики—центры горнодобывающей пром-сти. В своем размещении они повторяют карту разрабатываемых месторождений, величина (людность) их определяется масштабами месторождений, а внешний облик и планировка — видом добываемого сырья и характером

НАРОДЫ КАЗАХСКОЙ ССР

Цифрами на карте обозначены
1 Тургайская область
2 Северо-Казахстанская область
3 Восточно-Казахстанская область
4 Таджикская ССР
5 Мангышлакская область

ЯЗЫКОВЫЕ СЕМЬИ И ГРУППЫ

АЛТАЙСКАЯ СЕМЬЯ

ТЮРКСКАЯ ГРУППА

- Казахи
- Татары
- Узбеки

ИНДОЕВРОПЕЙСКАЯ СЕМЬЯ

СЛАВЯНСКАЯ ГРУППА

- Русские
- Украинцы
- Белорусы
- Поляки

ГЕРМАНСКАЯ ГРУППА

- Немцы

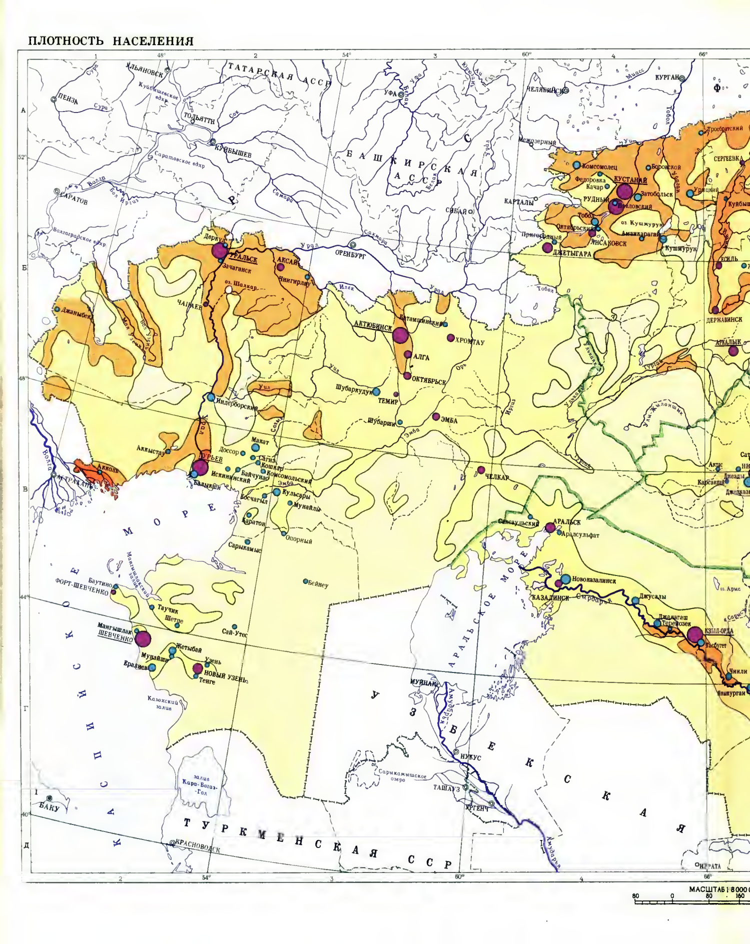
КОРЕЙЦЫ

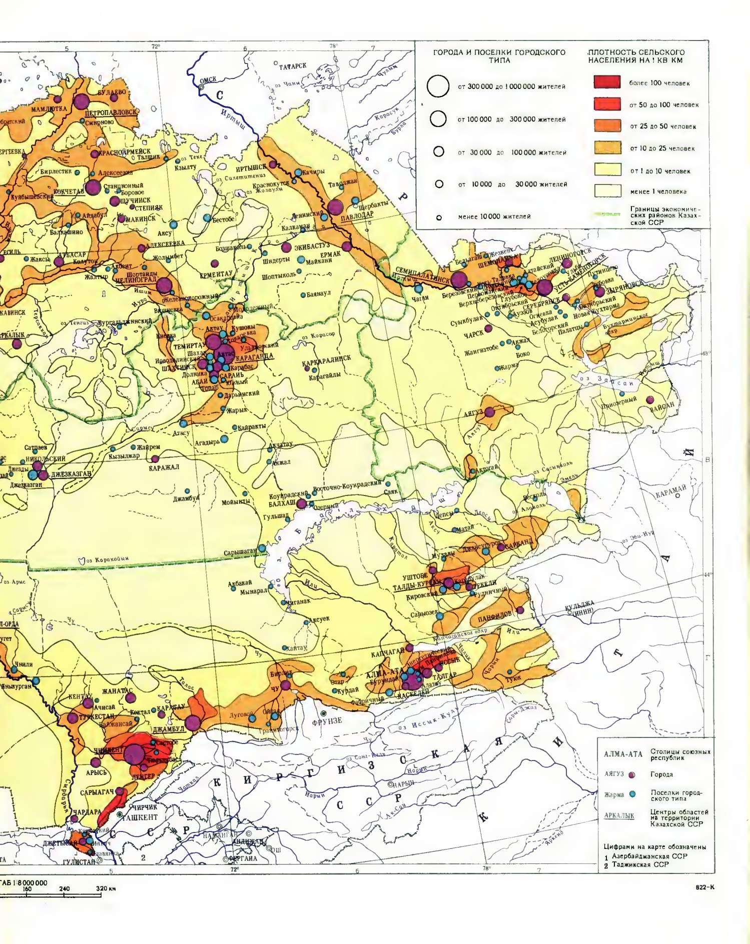
- Корейцы

МАСШТАБ 1:13 500 000

135 0 135 270 405 540 км

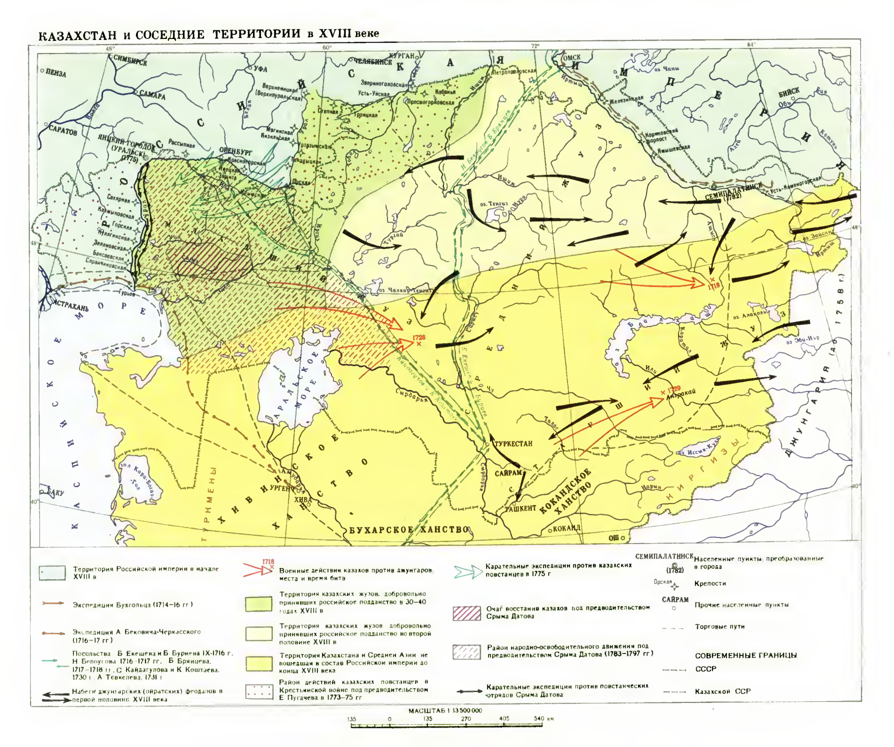
ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ





ГОРОДА И ПОСЕЛКИ ГОРОДСКОГО ТИПА
от 300 000 до 1 000 000 жителей
от 100 000 до 300 000 жителей
от 30 000 до 100 000 жителей
от 10 000 до 30 000 жителей
менее 10 000 жителей
ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ НА 1 КВ КМ
более 100 человек
от 50 до 100 человек
от 25 до 50 человек
от 10 до 25 человек
от 1 до 10 человек
менее 1 человека
Границы экономических районов Казахской ССР
АЛМА-АТА Столицы союзных республик
АЯГУЗ Города
Жарма Поселки городского типа
АРКАЛЫК Центры областей на территории Казахской ССР
Цифрами на карте обозначены
1 Азербайджанская ССР
2 Таджикская ССР
МАСШТАБ 1:8 000 000
160
240
320 км
822-К
ОМСК
ТАТАРСК
ПЕТРОПАВЛОВСК
БУЛАЕВО
МАМЛЮТКА
КРАСНОАРМЕЙСК
КОКЧЕТАВ
ЩУЧИНСК
МАКИНСК
СТЕПНЯК
ИРТЫШСК
ПАВЛОДАР
ЕРМАК
ЭКИБАСТУЗ
ЦЕЛИНОГРАД
АЛЕКСЕЕВКА
ЕРМЕНТАУ
СЕМИПАЛАТИНСК
ШЕМОНАИХА
ЛЕНИНОГОРСК
УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
ЗЫРЯНОВСК
СЕРЕБРЯНСК
ЧАРСК
ТЕМИРТАУ
КАРАГАНДА
САРАНЬ
ШАХТИНСК
АБАЙ
КАРКАРАЛИНСК
АЯГУЗ
ЗАЙСАН
НИКОЛЬСКИЙ
ДЖЕЗКАЗГАН
КАРАЖАЛ
БАЛХАШ
КАРАМАЙ
САРКАНД
УШТОБЕ
ТАЛДЫ-КУРГАН
ПАНФИЛОВ
КУЛЬДЖА (ИНИН)
КАПЧАГАЙ
АЛМА-АТА
ТАЛГАР
КАСКЕЛЕН
ФРУНЗЕ
НАРЫН
ЖАНАТАС
КЕНТАУ
ТУРКЕСТАН
КАРАТАУ
ДЖАМБУЛ
ЧИМКЕНТ
АРЫСЬ
ЛЕНГЕР
САРЫАГАЧ
ЧАРДАРА
ЧИРЧИК
ТАШКЕНТ
НАМАНГАН
АНДИЖАН
ФЕРГАНА
ГУЛИСТАН
ДЖЕТЫСАЙ
Иртыш
Ишим
оз. Тенгиз
оз. Балхаш
оз. Алаколь
оз. Зайсан
оз. Иссык-Куль
Капчагайское вдхр
Бухтарминское вдхр
Сырдарья
Чу
Или
К И Р Г И З С К А Я С С Р

КАЗАХСТАН и СОСЕДНИЕ ТЕРРИТОРИИ в XVIII веке



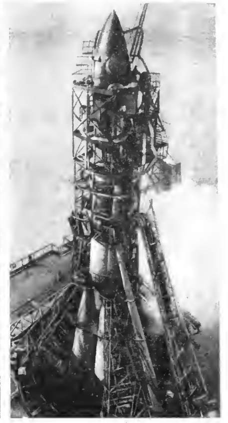
его залегания. Весьма характерны для этого типа шахтерские города и поселки, возникшие в Карагандинском басс., а также Экибастуз с его гигантскими углеразрезами. Гораздо шире география горняцких городов и поселков, возникших у разработок месторождений металлоруд. Наиболее крупным из них является Рудный с его 111-тысячным нас. (1980), выросший у разработок железорудных месторождений Соколовки и Сарбая. Горняцкие города и поселки возникают и у разработок месторождений нерудного сырья: Джетыгара (асбест), Каратау и Жанатас (фосфориты), поселки, выросшие при солепромыслах Приаралья и Прииртышья. В пустынном Прикаспии доминируют поселки при нефтепромыслах. В условиях Казахстана вырос целый ряд крупных заводских центров для переработки привозного минерального сырья. Они располагаются обычно у источников воды, энергии и топлива. На берегу оз. Балхаш возник одноименный город меди, на Иртыше — город ферросплавов и энергетики Ермак, у Нуринского водохранилища — город черной металлургии и химии Темиртау. Для Джезказгана, перерабатывающего руды крупнейшего в стране месторождения меди, сооружено Кенгирское водохранилище. Своеобразный тип городских поселений представляют города, выросшие на ж.-д., автомоб., водных, транспортных путях (Арысь, Чу, Красноармейск, Аягуз, Уштобе и др.). В ряде из них размещаются небольшие пром. предприятия по ремонту транспортных средств, по переработке с.-х. сырья, перевалочные пункты. В городах, возникших у моря (Аральск, Форт-Шевченко), размещаются рыбоперерабат. предприятия с рыболовной флотилией. Много в Казахстане, особенно в густонас. земледельч. р-нах, «малых» городов, выросших из сел. нас. пунктов.

Крупные города многофункциональны. В каждом из них действует комплекс отраслей нар. х-ва с ведущей ролью пром-сти. Все они — крупные адм. и культурные центры областей, а Алма-Ата — и всей республики. В ряде р-нов вокруг крупных городов выросли города-спутники, возникли пром. узлы и городские агломерации. Самая крупная агломерация сложилась вокруг Караганды, включающая города-спутники (Темиртау, Абай, Сарань, Шахтинск), а также многочисл. поселки гор. типа (Карабас, Актас, Новодолинка, Шахан и др.). Крупной является агломерация во главе со столицей республики. В нее входят фабричные и заводские поселки, города, выросшие из бывших станиц в связи с «вынесением» в них из Алма-Аты ряда ср. спец. уч. заведений, пром. предприятий и н.-и. институтов. Ряд крупных городов (Чимкент с Кентау, Джамбул с Каратау и Жанатасом, Павлодар с Ермаком и Экибастузом, Кустанай с Рудным, Лисаковском и близлежащими поселками гор. типа, Гурьев с поселками нефтепромыслов) образует крупные пром. узлы союзного значения.

За годы Сов. власти в Казахстане возникли тысячи сел. нас. пунктов. Они появились не только в местах размещения с.-х. предприятий. Цепочки сел. несельскохозяйств. поселков возникли на автомоб. и речных путях (станции, дорожные участки, пристани и т. д.). В связи с этим в расселении сел. населения республики произошли коренные сдвиги. В целом, по данным переписи населения 1979. в республике насчитывалось ок. 23,0 тыс. сел. нас. пунктов. Из них 114 — адм. центры р-нов, 2230 — центры сел. Советов. Большинство сел. поселений (85,2%) непосредственно связано с с.-х. произ-вом, в т. ч. в 2093 из них находятся центр. усадьбы совхозов и колхозов. Большинство сел. поселений — мелкие (до 200 жителей). Основная часть их (65,0%) сосредоточена в пределах полупустынь и пустынь, занимающих терр. Карагандинской, Джезказганской, отчасти Уральской, Актюбинской и Семипалатинской областей. Обилие мелких и мельчайших нас. пунктов в условиях Казахстана, где наряду с земледелием важную роль играет животноводство, развитие к-рого непосредств. связано с использованием обширных площадей пастбищных угодий пустынной и полупустынной зон, является вполне закономерным. Довольно много (5100) сел. поселений средней величины —с числом жителей 201—500 и 501—1000 человек. На долю их приходится 23,7% из числа сел. поселений и 37,7% численности сел. населения республики. Остальные сел. поселения крупные (от 1000 до 5000 жителей и более). На их долю приходится 8,1% числа сел. нас. пунктов, но в них сосредоточено 55% сел. жителей. Самые крупные села (гл. обр. р-ные центры и поселки при центр. усадьбах совхозов и колхозов) имеют от 5—10 тыс. до 20—22 тыс. жителей. Подавляющее большинство их размещается в юж., вост. и сев. р-нах.

Лит.: Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане, Таш., 1960; Народы Средней Азии и Казахстана, т. 1—2, М., 1962—63; Баскаков Н. А., Введение в изучение тюркских языков, М., 1969; Проблемы труда и народонаселения в Казахстане, А.-А., 1973; Гладышева Е. Н., О взаимовлиянии миграции и национального состава населения (на материалах Казахстана), М., 1973; Боярский А. Я., Население и методы его изучения, М., 1975; Население СССР, М., 1980.

Е. Гладышева, К. Базарбаев.



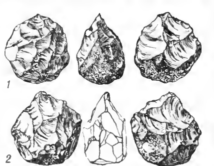
ИСТОРИЯ

Эпоха палеолита и неолита. Древнейшие следы пребывания человека. Палеогеографич. обстановка на терр. Казахстана была благоприятной для жизни древнего человека. Об этом свидетельствуют находки в Юж. Казахстане архаич. кам. орудий, сходных с примитивными орудиями шелль-ашельского времени из Юго-Вост. Азии и Африки, видовой состав древних животных, близкий фауне, найденной вместе с синантропом из пещеры Чжоу-коу-дянь. Одним из благоприятных р-нов для расселения древнейшего человека был Юж. Казахстан (наиболее интересные находки сделаны в урочищах Акколь, Бориказган, Сусинген, Казангап, Танирказган, Шабакты и Кызылкиндык). Близость форм кам. орудий этих месторождений и приемов их обработки с древнейшими находками в Африке, Юго-Вост. Азии свидетельствует о том, что терр. Юж. Казахстана была заселена человеком еще в шелль-ашельское время. Палеолитич. обитатели Казахстана могли добывать и поддерживать огонь, занимались охотой, сбором растит. пищи. В ашель-мустьерское время произошли существенные изменения в технологии изготовления кам. орудий и образе жизни древнего человека. Они явились следствием новой, более высокой степени эволюции человека, т. н. палеоантропов. На терр. Казахстана известно большое кол-во памятников второй пол. нижнего палеолита. Распространение ашель-мустьерских памятников указывает, что первобытным человеком этого времени было освоено большинство р-нов, в частности, в Юж. Казахстане — Кызылрысбек, Ащисай, Алгабас, Беркутты-3, Бестобе, Бурылтай, Майбулак-Каратас, Токалы-1, 2, 3, Узынбулак-2, Ушбулак-6, Дегерез, Дауренбек, Дарбаза, Шольтугай, Шабакты-2, Шакпак, Шалсай и многослойная мустьерская стоянка им. Ч. Валиханова, в Центр. Казахстане — Обалысай, Жаманайбат–1, 4, Музбель, Кзылжар, Космола и местонахождения Сев. Прибалхашья, в Вост. Казахстане — Кайынды, Байкала, Кукала, Карашат, аул Канай.

В эпоху позднего палеолита появляется человек совр. вида (homo sapiens), возникает новая (отжимная) техника обработки камня. Это позволило создать такие кам. орудия, как скребки, резцы, острия с затупленным краем, скобели, ножи, проколки, наконечники копий и дротиков, а также орудия из кости — метательные наконечники копий, мотыги, лощила, различные фигурки животных и скульптуры женщин, к-рые указывают на зарождение в среде древних

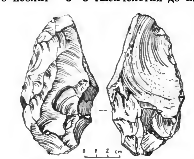
От феодализма до развитого социалистического общества: каменные скульптуры, найденные в Семиречье (4—8 вв.); высоковольтная электролиния; на космодроме.

людей культа женщины — родоначальницы и хозяйки очага. К этому периоду относятся стоянки Ащисайская, Соркуль, Усыктас, Беркутты, Бетпак-7, Карабас-3, Ангренсор-2, Экибастуз, Семизбугу и др. Ныне в



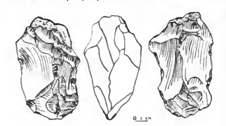
1. Каменные орудия из Танирказгана. *2.* Каменные орудия, найденные в Кемере.

Казахстане известны более 500 неолитических стоянок, 7 случайных погребений и одно поселение с мастерской (Балатерисаккан близ Аркалыка Тургайской обл.). Если памятники мезолита охватывали 10—5 тысячелетий, то неолит — 5—3 тысячелетия до н. э.



Каменное орудие из Бориказгана.

В неолите появились лук и стрелы, геометрич. формы орудий типа ромба, треугольников, трапеций и сегментов. Стоянки этого периода выявлены на правом берегу р. Беркутты, в Жаначилике-1, 2, 3, в нижнем слое пе-



Остроконечник (местонахождение Танирказган).

щеры Караунгур на берегу речки Ушбулак и у подножья горы Актау. Люди неолита могли жить тогда на одном месте большую часть года (Балатерисаккан в Тургайской области, Мало-Красноярка, Усть-Нарым в Вост. Казахстане). Население занималось охотой, рыболовством, собирательством. Все орудия сделаны из яшмы, кремня, роговика, кварцита. В это время совершенствовались старые способы обработки камня — отжимная ретушь. С помощью последней древние люди делали наконечники стрел, дротиков, проколки, ножи, скребки, резцы, вкладышевые орудия труда, топоры, тесла и др. Неолитич. посуда украшена простым орнаментом в виде ямочек или ломаных линий. Находки пряслиц, глиняные кружочки с отверстием в центре (Караунгур, Балатерисаккан) свидетельствуют о повышении качества изделий в эпоху неолита. Большинство посуды имеет яйцевидную, остродонную формы. Вместе с тем люди делали и выпуклодонные чашки. В Казахстане многочисленные неолитич. людные стоянки встречаются в песках Кызылкума, Мойынкума, Прибалхашья, Прииртышья, Приаралья и вдоль крупных и мелких рек и озер.

В эпоху неолита произошло размежевание х-ва. Одни племена занимались охотой и рыболовством, другие — охотой и скотоводством, третьи — земледелием и охотой и т. д., что привело к новому общественному разделению труда. Нек-рые племена Ср. Азии и Казахстана уже открыли металлургию. Появился новый материал для изготовления орудий труда — металл, но все-таки кам. орудия были преобладающими. В курганах этого времени находят инвентарь и предметы быта.

Х. Алпысбаев.

Эпоха бронзы. Хоз. изменения, наметившиеся еще в неолитическую эпоху, привели во 2-м тыс. до н. э. к сложению скотоводч.-земледельч. экономики и достаточно развитой металлургии. Переход к экономике производящего типа коренным образом изменил обстановку на терр. Казахстана. Подвижные и активные скотоводч. племена образуют обширные и могуществ. объединения. Оружие все чаще используется не только на охоте на диких животных, но и в межплеменных столкновениях. Изготовление оружия постепенно развивается в самостоят. отрасль металлообработки. По археологич. материалам хорошо известна огромная культурная общность степных скотоводч.-земледельч. племен, оставивших памятники андроновского типа. Распространившиеся на обширной терр. эти племена при всех локальных отличиях демонстрируют яркое культурное единообразие, сменяющее пестроту культур эпохи неолита.

Прогресс общества эпохи бронзы определили два фактора: металлургия бронзы и скотоводство. В сер. 2-го тыс. до н. э. племена Казахстана осваивают произ-во бронзовых изделий. Бронза представляет собой сплав меди и олова, иногда сурьмы, мышьяка, свинца в различных пропорциях в зависимости от назначения изделия. Она по сравнению с медью имеет ряд преимуществ, в частности, отличается твердостью, низкой температурой плавления, красивым золотистым цветом. Бронза становится основным сырьем для изготовления орудий труда и оружия.

Богатство недр Казахстана полиметаллами, и в первую очередь оловянисто-медными рудами, явилось одной из основных причин возникновения на этой терр. значит. очага произ-ва бронзы, оказавшего большое влияние на развитие соседних племен.

В нач. 2-го тыс. до н. э. у степных племен Поволжья, Приуралья, Казахстана и Алтая формируется комплексное скотоводч.-земледельч. х-во. А в сер. 2-го тыс. до н. э. у степных племен Казахстана происходит новый подъем первобытного произ-ва — интенсивно развивается скотоводство. С этого времени в х-ве нас. степей Евразии все большее место занимает скотоводство. В кон. 2-го — нач. 1-го тыс. до н. э. большинство нас. степных р-нов переходит к новой специализиров. форме х-ва — кочевому скотоводству.

Выделение скотоводов из остальной массы племен Ф. Энгельс назвал первым крупным обществ. разделением труда. Выделение пастушеских племен в степной зоне Зап. Азии и Вост. Европы относится, скорее всего, к сер. 2-го тыс. до н. э., хотя следует иметь в виду разные темпы развития в различной природной среде.

Молельня эпохи ранней бронзы.

В древности климатич. изменения привели к перестройке первобытной экономики. Так, в эпоху бронзы на смену прохладно-влажной фазе приходит более чем тысячелетний период постепенного изменения климата в сторону потепления и большей сухости, наступает период ксеротермич. минимума. Засушливому периоду сопутствуют уменьшение стока рек, медленное усыхание надпойменных террас, понижение уровня озер и в конечном счете уменьшение увлажненности материков Сев. полушария.

Изменения, происходящие в х-ве и быту степных племен Вост. Европы и Зап. Азии в связи с прогрессирующей аридностью климата, подтверждаются и археологич. источниками. В долговрем. поселениях Зап. и Центр. Казахстана появляется новый способ водоснабжения — колодцы.

Если нас. сев. р-нов Казахстана и племена лесной и таежной зоны Зап. Сибири в эпоху энеолита и ранней бронзы имели много общего в хоз. и культурном отношении, то с изменением климата это сходство исчезает. К сер. 2-го тыс. до н. э. и в этих районах также, как и в Центр. Казахстане, развивается скотоводч.-земледельч. х-во с заметным преобладанием скотоводства. Существ. изменения происходят в обществ. строе и семейно-брачных отношениях.

С андроновским временем связано широкое распространение металлич. орудий труда, оружия и украшений: втульчатых, т. н. вислообушных топоров, ножей с выемкой у основания, кельтов, своеобразных наконечников копий и стрел, браслетов, зеркал, бус и различных подвесок. Гл. этнографич. признаками культуры, отличающими андроновское нас. от др. племен, являются погребальный обряд, своеобразный набор глиняной посуды с геометрич. орнаментом, формы металлич. изделий. Андроновские племена строили погребальные сооружения в виде кам. оград различ. конфигураций: прямоугольной, круглой, овальной. Нередко, особенно в Приуралье, они заменялись курганными насыпями. Умерших соплеменников либо сжигали, либо хоронили особым способом на боку, в скорченном положении.

Жертвенный котел с ножками в форме архаров (сакское время).

Быстрое развитие скотоводства и металлургии, этих двух главных направлений экономики эпохи бронзы, требовало прежде всего мужского труда. Это привело к усилению роли мужчины в об-ве и в конечном счете к смене матриарх. порядков патриарх. характером семейно-родовых отношений. С ростом производит. сил, усиливающейся специализации обществ. труда, развитием патриарх. отношений были связаны крупные изменения в обществ. жизни. Происходит обособление отд. семей, расширение семейной собственности, растет имуществ. расслоение внутри родовой общины.

В эпоху бронзы обширные степные пространства Сибири, Приуралья, Казахстана и Ср. Азии были населены родственными по происхождению и общности историч. судеб племенами, оставившими яркую самобытную культуру. В науке она получила условное название «андроновской» по месту находки первого пам. у с. Андроново близ Ачинска.

Наиболее мощный центр этой культуры находился на терр. Казахстана. Андроновское нас. зап. р-нов испытывало постоянное влияние близкородств. племен срубной культуры и, в свою очередь, оказывало на них прямое воздействие. Археологич. данные указывают на то, что андроновское нас. в подавляющем большинстве вело оседлый образ жизни. Поселки располагались по берегам рек с широкими пойменными лугами. Большие патриарх. семьи возводили землянки с различ. хозяйств. пристройками и загонами для скота. Для поселков был характерен комплексный характер скотоводч.-земледельч. х-ва с заметным преобладанием пастушеского скотоводства.

Своеобразием отличались также глиняная посуда и украшения. Сосуды лепились вручную. В отличие от круглодонной посуды предшествующего времени они имели плоское дно. Внешняя поверхность их украшалась сложным геометрич. орнаментом.

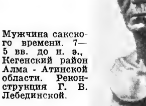
Специфич. формой украшений, не выходящей за пределы распространения племен андроновской культуры, были серьги из золотого листа, свернутые в полтора оборота, украшения головного убора и одежды в виде «очковидных» и «лапчатых» подвесок, бляшки с чеканным орнаментом, браслеты со спирально закрученными концами.

Андроновская культура в широком историко-культурном понимании этого термина соответствует раннему (18—16 вв. до н. э.) и среднему (15—12 вв. до н. э.) периодам эпохи бронзы. В кон. 2— нач. 1 тыс. до н. э. в экономике, быте и культуре племен андроновской культуры происходили изменения, вызванные новой хозяйств. основой общества, переходом к яйлажному, затем к кочевому скотоводству. Андроновские традиции в х-ве и культуре сменяются, как показали археологич. источники, более прогрессивными формами экономики и материальной культуры общества эпохи раннего железа.

На терр. Казахстана обнаружено множество древних рудных разработок в р-нах Джезказгана и Зыряновска, Атасу и Калбы, Нарыма и Степняка, Акжала и др., до 100 поселений эпохи бронзы, найдены литейные мастерские. Древние горняки добывали руды и плавили металл не только для собственных потребностей, но и для обмена. Применение новых орудий труда из нового материала, понятно, не могло не сказаться на образе жизни и быте населения, на обществ. отношениях.

Археологич. материал говорит о том, что на терр. Казахстана существовали как временные, так и зональные особенности в материальной культуре эпохи бронзы. Памятники нуринского, атасуского и дандыбай-бегазинского этапов бронзы в Центр. Казахстане отличны, например, от алакульского этапа в Вост. Казахстане. Однако при всем своеобразии очевидна их близость, свидетельствующая об однотипности в главном — в общественно-культурном процессе как для казахстанского, так и ряда др. регионов Центр. Азии.

Разложение первобытнообщинного строя. Саки. С нач. 1-го тыс. до н. э. связана эпоха освоения древним нас. обширных пространств, сложения у племен европейских и азиатских степей новой формы х-ва—экстенсивного скотоводства. Уже в нач. 1-го тыс. до н. э. в степях, полупустынях и горных р-нах Казахстана полукочевое и кочевое скотоводство становится основной, а затем и господствующей формой х-ва. Это сделало племена более мобильными, позволило интенсивно осваивать ранее малонас. р-ны предгорий Тянь-Шаня, Памира, Копетдага, Алтая. Переход к кочевому скотоводству означал экономич. прогресс в жизни племен степей и пустынь, был шагом вперед в развитии производит. сил первобытного об-ва. Х-во стало более продуктивным, поскольку специализация предоставила широкие возможности произ-ва избыточного продукта в виде мяса, молока, шкур, шерсти и т. д. Появилась возможность накопления излишков продуктов и их присвоения. Скот и продукты животноводства быстро



Мужчина сакского времени. 7—5 вв. до н. э., Кегенский район Алма - Атинской области. Реконструкция Г. В. Лебединской.

Золотая пряжка наборного пояса сака.

приобрели меновую стоимость, создав условия для развития обмена между скотоводами и земледельцами.

Хоз. освоению обширных степных пространств способствовал быстрый рост коневодства, получивший особенно широкий размах в нач. 1-го тыс. до н. з. Использование степняками верховой лошади, появление конницы разрушало культурно-хозяйств. замкнутость отдельных р-нов, обеспечив широкие зкономич. и культурные связи с соседями и отдаленными племенами, народами. Эти конные скотоводы Ср. Азии и Казахстана в наиболее ранних древнеперс. клинописных текстах названы собират. именем саки. В науке вопрос о происхождении саков и их культуры до сих пор не решен. Большинство исследователей доказывает автохтонность происхождения сакских племен. Переход к новой форме х-ва (кочевничеству) произошел за сравнит. короткий промежуток времени, вероятно в 9—8 вв. до н. э.

К раннесакскому времени завершилось становление трех основных видов скотоводства: кочевого, полукочевого и оседлого. В соответствии с характером скотоводства менялся и удельный вес. др. отраслей х-ва. Основным направлением скотоводства у саков было коневодство и овцеводство. Разводились овцы, близкие к совр. казах. грубошерстной курдючной породе, но были и тонкорунные. Лошади были двух типов: табунные малорослые и верховые высокорослые кони. Можно с уверенностью говорить о существовании в х-вах саков Ср. Азии и Казахстана кр. рог. скота, у скотоводов пустынь и полупустынь домашним животным стал и двугорбый верблюд.

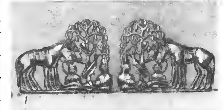
В х-ве саков наряду со скотоводством и земледелием большую роль играла выплавка железа. Они познакомились с металлургией довольно рано. Уже в нач. 1-го тыс. до н. э. саки использовали красный, бурый и магнитный железняк. Известна большая серия предметов 7 в. до н. з. из Центр. Казахстана, Семиречья и Приаралья, изготовл. из железа (кинжалы, ножи, уздечные наборы), а также древние разработки железа, остатки металлургич. произ-ва (шлаки, крицы). Высокого уровня достигли бронзолитейное дело и обработка самых различных металлов. Сакам был известен метод «утраченной модели» при отливке. Изготовлялись большие бронзовые котлы, алтари и курильницы подчас очень сложной формы. Имелось ювелирное произ-во. Здесь использовались пайка, ковка, изготовление тончайшей фольги, золочение, лужение, приготовление проволоки, инкрустация, стеклопаста и т. д. Нек-рые детали украшений из сакского «Золотого кургана» в Чимкентской долине настолько миниатюрны, что хорошо различимы только при увеличении.

Развитие всадничества стимулировало усовершенствование конской узды. Раннесакские, т. н. псалии, чаще всего имели по три отверстия в стержне. Центральное — для соединения с удилами, а боковые — для соединения с поводьями и ремнями оголовья. Подобные псалии встречены в раннесакских пам. Приаралья, Семиречья и курганах-могильниках Тасмола. Они использовались с удилами, имеющими упор. Довольно громоздкий такой комплект узды был заменен более простым. Развитие конской узды у саков шло сразу по нескольким линиям, по пути отбора наиболее целесообразных вариантов. Этим объясняется синхронное бытование стремявидных, прямоугольных и кольчатых удил, напускных и трехдырчатых псалиев.

Широкое развитие получило произ-во бронзового и железного оружия. Сакское вооружение состояло из лука со стрелами, кинжала, длинных мечей, копий и боевых топоров разной конструкции (клевцы, чеканы). Доспехи воина состояли из бронзового шлема, небольшого щита и боевого пояса с прикрепленными к нему колчаном со стрелами, мечом и т. д. Судя по одежде вождя, похороненного в Иссыкском кургане в 5 в. до н. э., сакам был известен принцип конструкции защитных доспехов из нашитых металлич. блях. Позднее они получили развитие в доспехах катафрактариев. Наконечники стрел были бронзовые, разных форм, со втулкой и черепком. Начиная с 6—5 вв. до н. з., распространяются наконечники стрел, изготовл. из железа. Мечи, кинжалы и боевые топоры отливались из бронзы, железа или комбинировались из этих металлов. Зачастую навершия и перекрестья мечей и кинжалов украшались фигурными пластинами и изображениями фантастич. животных, птиц. Иногда саки искусно орнаментировали всю рукоять мечей и кинжалов. Так, в царском захоронении в кургане Иссык рукоять и клинок железного меча, рукоять железного кинжала инкрустированы мелкими фигурными золотыми пластинками и золотой проволокой.

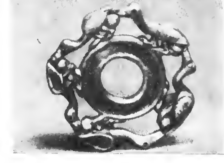
Металлургия — не единственный вид ремесла саков. Они изготовляли и посуду, глиняную и деревянную, занимались обработкой камня, косторезным делом, выделкой кож и ткачеством.

Памятники раннесакского иск-ва немногочисленны. Однако, основываясь на имеющемся материале, можно утверждать, что у них было два вида изобразит. иск-ва — прикладное (иск-во малых форм) и монументальное. Находки произв. прикладного иск-ва в раннесакских курганах Вост. Казахстана (Чиликты), Семиречья (Биже) и Приаралья (Тагискен и Уйгарак) показывают, что художеств. вкусы саков, их творчество характеризовались т. н. звериным стилем. В иск-ве были популярны изображения домашних и диких животных — олень, конь, архар, барс, лев, птица (грифон). Они наносились как на бытовые, так и на ритуальные предметы: одежду, оружие, конскую узду и т. д. Раннесакскому звериному стилю присущи многие стилистич. признаки иск-ва народов Передней Азии. Звериный стиль саков был своеобразен. В нем были органично слиты и творч. переработаны художеств.-стилистич. черты, сюжеты и образы иск-ва Передней, Центр. и Ср. Азии и Казахстана. У саков было и иск-во монументальное. В последнее время в горах Каратау, Тамгалы-тас и в Киргизии (Саймалы-таш) открыты грандиозные наскальные гравировки, воплощающие сложные композиции. Значит. часть их относится к эпохе саков. Они соседствуют с петроглифами поздней бронзы (Каратау) и даже энеолита (Саймалы-таш). Часть зве-



1. Золотая пряжка в виде фигурок зверей (4—3 вв. до н. э.). *2.* Фигурная пряжка ремня.

Золотая бляха.



Сакские всадники (барельеф Персеполя).

риных изображений украшала культовые предметы: жертвенные столы, алтари, курильницы, триноды, ритуальное оружие. Гл. особенность сакского звериного стиля — его мифологич. содержание. Звериные образы имели магич. значение. Это отражало закономерности мифологич. мышления и религии саков. В то же время иск-во и другие формы сознания отражали их идеологию, а в целом—социальные отношения саков.

Начало 1-го тыс. до н. э. характеризуется интенсивным разложением первобытнообщинного строя и складыванием новых социальных отношений в сакском об-ве. Начало длительного процесса разложения первобытнообщинного строя на терр. Ср. Азии и Казахстана уходит в предшествующую сакскому времени эпоху бронзы. Уже тогда, после первого крупного обществ. разделения труда, возникновения и развития металлургии меди и бронзы происходило обособление семьи, вначале большой, патриархальной, а затем малой и моногамной. Археологич. данные ясно указывают на возникновение личной, а затем и семейной собственности. Такой социальный институт нашел свое выражение в тамгах, знаках личной собственности, нанесенных на глиняные сосуды и некоторые бронзовые предметы кон. 2-го и нач. 1-го тыс. до н. э. Распад первобытнообщинных отношений усилился в сакское время.

При определении социальной структуры сакского об-ва, ввиду полного отсутствия сведений письм. источн. по этому вопросу, важнейшим материалом является такая информация, как богатство и бедность погребального инвентаря, размеры и сложность надмогильного и могильного сооружений, количество человеч. труда, затрач. на их возведение, тризны и жертвоприношения. В эпоху первобытнообщинного строя и в раннеклассовых об-вах существовала связь погребального обряда и социальной культуры: погребальные обряды отражали не имуществ., а именно социальное положение умерших. Значительно лучше, чем в других р-нах Казахстана, изучены могильники и курганы сакской эпохи на терр. Семиречья. Здесь сосредоточены т. н. царские курганы, достигающие высоты 18—20 *м*. Такие пам. не могли возводиться над могилами каждого члена об-ва, они были прерогативой узкого круга лиц. Относительно небольшое кол-во таких курганов по сравнению с тысячами малых курганов свидетельствует о разделении об-ва на две группы: на меньшинство и большинство. Меньшая обществ. группа, как можно судить по пышности погребального обряда, располагала значит. социальными и имущественными преимуществами по сравнению с основной массой населения. Этими преимуществами могло быть не что иное, как господство и богатство меньшинства в об-ве. А разделение об-ва на богатых и бедных — свидетельство резкого социального неравенства.

Весьма вероятно, что семиреченские саки-скотоводы уже в 9—7 вв. до н. э. стояли на такой ступени обществ. прогресса. Экономич. предпосылки к этому здесь были налицо. В этот период в Семиречье, как и на всей терр. древнего Казахстана, завершился переход к новым прогрессивным формам х-ва, к освоению нового металла — железа и к кочевому скотоводству. Эти два экономич. фактора явились причинами ускоренного развития об-ва и его культуры. У семиреч. саков продолжали широко применяться в х-ве и в быту изделия из бронзы. Но появившиеся железные орудия труда были более высокопроизводит., а оружие более эффективным и прочным, чем бронзовые. Сыродутный процесс плавки железной руды, изготовление железных изделий путем ковки и литья — более высокая ступень обществ. произ-ва.

Большие возможности для производства материальных благ давало и кочевое скотоводство — новая форма х-ва. Оно развивалось высокими темпами, чему способствовали значит. площади свободных земель, пригодных под пастбища для увеличивавшегося поголовья скота. В природно-климатич. условиях Казахстана и Ср. Азии от развитого скотоводства можно было быстрее и легче получить прибавочный продукт, чем от ирригац. земледелия. Стр-во ирригац. сооружений и оросит. системы связано с большими затратами материальных ценностей и человеч. труда. Поэтому кочевое скотоводство было шагом вперед в развитии производит. сил первобытного общества.

Способность к быстрому воспроизводству и легкая отчуждаемость скота привели к интенсивному накоплению богатства у отдельных скотоводч. семей и лиц, к обнищанию большинства населения, к социальному расслоению сакского общества.

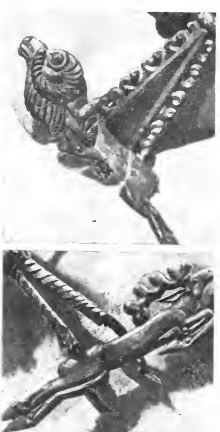
Социальные изменения, происшедшие в сакском об-ве, сразу же сказались на размерах и конструкциях погребальных сооружений. Появляются большие курганы типа Бесшатыра и Иссыка. В этом плане знаменитый Бесшатырский могильник, оставленный саками в 5 в. до н. э., представляет научный интерес не только как пам. культуры и древней архитектуры. Размеры насыпей, большие бревенчатые погребальные камеры курганов Бесшатыра свидетельствуют об имуществ. и социальном неравенстве у саков.

Фигурка оленя (бляха).

Зародившаяся сакская плем. знать стремилась подчеркнуть свое господствующее положение сооружением огромных курганов над могилами, этим увековечить память о себе и своем богатстве. Грандиозность таких курганов подчеркивала былое величие погребенных лиц. Наукой выдвинута гипотеза о принадлежности Бесшатырских курганов трем социальным группам. Так, большие курганы интерпретируются как могилы сакских царей — военачальников; средние — как могилы племенной знати, малые— как могилы дружинников и рядовых общинников. Для постройки насыпи Большого бесшатырского кургана было использовано 50 тыс. $м^3$ земли, камня и щебня, для сооружения менгирных оград — около тыс. многотонных кам. плит и валунов. Размеры насыпей Бесшатырских курганов зависели от положения, к-рое занимал усопший в об-ве, от степени его знатности и богатства, от числ. и могущества племени.

Комплекс находок в кургане Иссык дал дополнит. мат-лы, проливающие свет на уровень социального строя саков Семиречья. Суммарно бесшатырские и иссыкские находки полностью воспроизводят пышный погребальный

Костюмы народов Средней Азии и Казахстана в 5-м в. до н. э. (по ахеменидским рельефам): сак тиграхауда и бактриец.



Украшения звериного стиля (уздечка с фигурками оленя и архара).

обряд лица, принадлежащего к высшему рангу сакского об-ва. Саки своих усопших правителей облачали в богатейшее одеяние, тела их помещали в монумент. погребальные камеры, а над могилой сооружали памятники — огромный курган. Обряд погребения других членов об-ва все более упрощался по мере понижения на ступенях иерархич. лестницы. В резкой дифференциации погребального обряда в зависимости от социального положения усопшего немалую роль играл культ мертвых предков. Однако в ритуалах возвеличивания личности умершего правителя нельзя упускать политич. сторону — сугубо земные корыстные интересы его преемников. Они использовали ритуалы погребального обряда как религиозно-идеологич. воздействие на массы с целью обосновать незыблемость верховной власти. Можно утверждать, что пышность и богатство золотой одежды иссыкского сака были рассчитаны не на один только внешний эффект, смысл всего этого богатства был гораздо глубже, его надо рассматривать в плане социально-политическом.

Костюмы тюрков 10—11 вв. Реконструкция М. Горелика.

О высоком уровне социально-экономич. развития саков свидетельствует и факт находки в Иссыкском кургане серебряной чаши с надписью. Письмо, как известно, обычно является одним из показателей становления гос. власти. Оно служит для регулирования взаимоотношений государства и граждан, для учета гос. доходов и расходов и т. д.

Т. о., можно предполагать, что племена Казахстана, населявшие его юж. и вост. р-ны, известные под именем саков, стояли на пороге гос. устройства. Мало изучены вопросы социальных отношений у племен эпохи раннего железа Центр. Казахстана, а также у савроматских племен Зап. и Сев. Казахстана. Вероятно, уровень социальных отношений у них был не ниже, чем у сакских племен.

Усуни — одно из первых раннеклассовых объединений на терр. Казахстана. По данным источников древних авторов, какое-то время вост. пределы усуней находились в р-не Бешбалыка. На западе их границы проходили по рр. Чу и Талас, возможно, вплоть до вост. склонов Каратау. Центр усуньских владений — Илийская долина, хотя ставка — Город Красной долины — помещалась между Иссык-Кулем и юж. берегом Или. Этимология термина усунь до сего времени не выяснена. Он известен только в иероглифич. написании, звучание к-рого идентично одному из казах. этнонимов — уйсун, самоназванию племени.

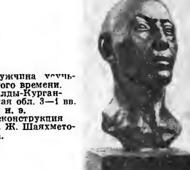
Первые известия об усунях появляются в конце 2 в. до н. э. Посольство Ханьской империи, побывавшее тогда в Семиречье, сообщило о существовании могучих и независимых усуней. Среди усуней тогда обитали «отрасли» племен сэ (саков) и юечжи. Усуни, по этим данным, насчитывали 630 тыс. жителей и могли выставить 188 800 воинов. Письм. источники сообщают о 30 тыс. конницы — дружине усуньских правителей и нескольких тыс. лучников, «обученных наступательным действиям». Эти цифры, по-видимому, говорят о числ. постоянных войск, не считая ополчения.

Верх. власть в стране усуней принадлежала великому беку. Его ставка находилась в Городе Красной долины, представляла город с укреплениями и предместьями. На рубеже н. э. и в первые ее столетия Город был значит. политич. центром и важным торг. пунктом на «Великом шелковом пути». Небезынтересно сообщение летописца-путешественника: «Идя (от Или) Северной дорогой, вошли в Красную долину (Чигу) и пересекли Усунь; перейдя границу (княжества) Канцзюй, вышли на западе от Наполненного озера (Иссык-Куля)».

Еще до 73 до н. э. терр. усуней была разделена между наследниками на три части: левую (вост.), правую (зап.) и центр., принадлежавшую самому беку. Все они находились под «верховною зависимостью от бека».

История усуней, как и многих других племенных союзов, объединений того времени, полна ожесточенных междоусобных политич. распрей. 45—14 гг. до н. э. были периодом расцвета гос-ва Усунь. Под властью или под влиянием усуней находился ряд владений или племен.

Усуни устанавливали союзнич. отношения с другими гос-вами посредством заключения брачных союзов.

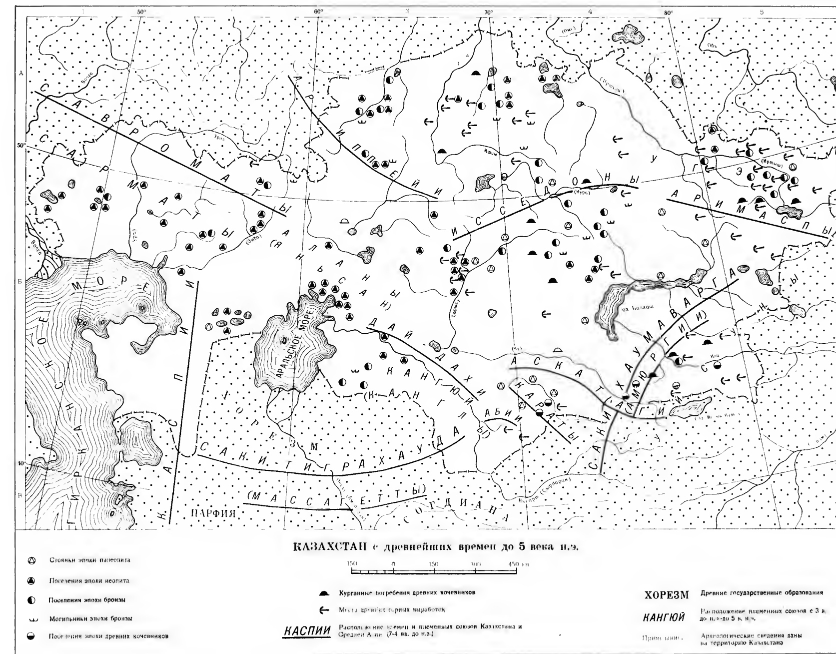


Мужчина усуньского времени. Талды-Курганская обл. 3—1 вв. до н. э. Реконструкция Н. Ж. Шаяхметова.

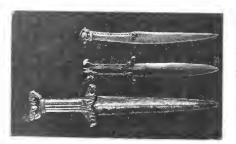
Нек-рые племена сопредельных терр. при нападении иноземных завоевателей искали защиты у могуществ. усуней.

Есть основания предполагать, что под властью или под влиянием усуней находился ряд владений или племен. В одном из древних ист. источников указывается, что Усунь «подчинил себе многие другие владения». Один из историков на рубеже н. э. уточняет: «как только подчинит, то превращает в вассалов».

Археологич. материал, особенно получ. за последние годы с терр. Вост. Семиречья (поселение Актас 2, могильники Актасты 1, 4-6, Сарытау), свидетельствует, что в предтюрк. время усуньская культура продолжала бытовать на обширной терр. на преж-



КАЗАХСТАН с древнейших времен до 5 века н.э.



Кинжалы, ножи.

них землях обитания усуней, хотя они и были поставлены под контроль тюрк. каганатов. В 10 в. н. э. на страницах источн. вновь появляется имя усунь. В нек-рых сохранившихся лит. источниках того времени встречаются сведения об усунях, о девяти усуньских владениях.

Есть основание предполагать о наличии преемственной связи древних усуней с уйсунами и уйшунами, вошедшими в состав казах. и киргиз. народов.

Данные письм. источн. о х-ве усуней отрывочны. Они односторонне отражают направление их х-ва. У древних авторов характеристика х-ва и быта предельно лаконична: «перекочевывают с места на место в поисках корма и воды для скота». Эта формула традиционна и обща для большинства кочевых и скотоводч. народов. Однако по отношению к усуням она не совсем точна. Скотоводч. х-во усуней в разных регионах их обитания развивалось неравномерно.

Статистика костных остатков животных на поселениях и захоронениях древних усуней дает материал, позволяющий восстановить видовой состав их стада. Усуни Семиречья разводили все виды домашних животных: овец, лошадей, коров, двугорбых верблюдов, коз и ослов. Письм. источн. утверждают, что у усуней было развито коневодство.

Войска великого и малых беков состояли из 30-тысячной конницы. Усуньские правители при женитьбе на инородных царевнах как сговорные дары посылали по тыс. голов лошадей и мулов. В горных р-нах, где жила часть усуней, мулы использовались в качестве вьючных животных.

Находки при раскопке зимовки-поселения Актас в долине р. Кегень свидетельствуют о существовании земледелия у усуней. Это — орудия обработки земли (кам. мотыги) и уборки урожая (бронзовый серп). То, что растит. пища входила в постоянный рацион питания, убедительно показали находки кам. зернотерок. В помещениях зимовки-поселения Актас обнаружено 11 целых зернотерок, 15— в обломках. Все они сильно изношены от долгого употребления в свое время. Довольно часты находки зернотерок и в усуньских погребениях. Не требует доказательств то, что умершие снабжались теми предметами, к-рые употреблялись в быту при жизни. При обследовании окрестностей зимовки-поселения Актас были получены данные о существовании у усуней примит. орошаемого земледелия. Здесь обнаружены остатки оросит. арыков и следы обработ. участков площадью от 60 до 150 $м^2$, где, по-видимому, выращивались огородно-бахчевые культуры. Обработ. площади располагались на местности, куда можно было подвести самотечную воду для полива. Русла арыков трассировались с учетом естеств. склона местности. Следы таких примит. оросит. систем открыты также в ущельях и на склонах Джунгарского Алатау, в Илийской, Чуйской и Таласской долинах. Огородничество не было единств. видом земледелия у усуней. Если кам. мотыги употреблялись для обработки огородно-бахчевых культур, то бронзовые серпы — для жатвы злаковых. Пока еще мало данных для определения всех возделываемых тогда злаковых культур. Можно лишь говорить о посевах проса и ячменя, что доказано остатками зерен этих культур на дне одного из сосудов в усуньской могиле в Сев. Киргизии.

Можно предполагать, что в Семиречье, где лёссовые каштановые почвы пропитаны грунтовыми водами и не нуждаются в поливе, развивалось не только поливное, но и сухое, или богарное, земледелие. При относительно высоком уровне осадков и естеств. увлажненности почвы богарное земледелие давало хорошие урожаи. Площади посевов были невелики, ибо несовершенство земледельч. орудий (мотыг) ограничивало возможности расширения посевов.

Земледелие и оседлость у древних усуней отмечены письм. источниками. Древние источники сообщают, что хотя древние усуни «не устраивают полей, но сеют деревья», что хотя усуни «следовали за водой и травой» (кочевали), «все же имели города и предместья».

Украшения в виде грифа с головой антилопы в клюве.

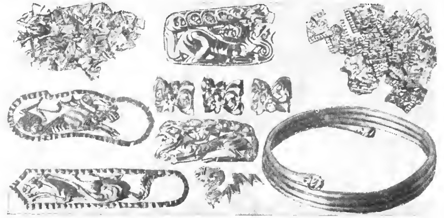
Есть основания утверждать, что оседлость и земледелие существовали у древних усуней еще в первых веках до н. э. и, естественно, в 3—5 вв. н. э. продолжали развиваться, очевидно, в виде огородничества, садоводства, богарного земледелия.

Глиняная же печать, обнаруж. в рядовом погребении, свидетельствует, что в усуньском об-ве владельцами печатей был более широкий круг людей, чем одна знать. У знати печати являлись символом власти должностных лиц при дворе правителя. Примитивные же каменные и глиняные печати, вероятно, использовались для разграничения собственности разных владельцев.

Письм. источн. также сообщают о частной собственности у древних усуней. «Богатые люди имеют от четырех до пяти тысяч голов лошадей».

В Семиречье разводили высокопородных скакунов, в соседних странах ценили их за резвость и выносливость. Золотые пластинки с изображением всадника, найденные в Тенликском кургане, дают представление о породе усуньских лошадей. Судя по изображению, это были крупные, высокие кони с хорошо развитой мускулатурой, с массивной головой. Изображе-

Золотые украшения из Иссыкского кургана.



Браслет (чистое золото).

ние усуньской лошади на тенликских пластинках отличается почти от всех известных изображений лошадей Евразии кон. 1 тыс. до н. з.— нач. 1 тыс. н. з.

Большое сходство имеет изображение усуньского коня с сакскими, имеющимися на персепольском рельефе а также с изображением лошади, терзаемой хищником, на золотой пластинке из Сибири (Петровская коллекция). Во всех этих случаях поразительны совпадения убранства челки и гривы лошадей, близость их экстерьера и формы головы. Лошади были не единственным видом животных, находившихся в частной собственности у древних усуней. Они были лишь мерилом богатства.

Возможно, что у древних усуней складывались начальные формы частного земледелия. Данные письм. источников дают основание предполагать, что уже в 1 в. до н. э. в древнеусуньском об-ве начался процесс захвата лучших пастбищ.

В частном владении находились только зимние пастбища как наиболее необходимые для сохранения и умножения основного богатства — поголовья скота. Находившиеся здесь зимние постройки и могилы предков закрепляли земельные участки, в сущности, в наследственное владение. В дальнейшем, в первые века н. э., накопление движимого имущества в руках усуньской верхушки продолжалось, имуществ. неравенство усиливалось. Складывались отношения, характерные для классового общества.

В раннеусуньском об-ве существовало рабство, хотя труд раба не стал основой произ-ва. Одним из источ. рабства у усуней, как и у многих народов мира в то время, были военнопленные. Письм. источн. приводят, например, такой факт, что в 1 в до н. э. усуньский бек Гуйми, внезапно напав на хуннов, захватил 40 тыс. человек в плен и увел их с собой.

Письм. источн. и археологич. материал дают возможность не только отметить факт неравенства в усуньском об-ве, но и определить разные социальные группы населения. Сотни, тысячи курганов усуньского времени на терр. Семиречья четко делятся на три типа. Первый из них — большие земляные курганы диаметром 50—80 *м* и высотой 8—10—12 *м*. Под насыпью обычно — две-три могилы, содержавшие мужские и женские погребения. В кургане Тенлик (Вост. Семиречье) в одной из могил была захоронена знатная женщина. Ее одежда была украшена золотыми художеств. бляхами и бляшками, в ушах золотые серьги с зернью. Прическу или головной убор венчала массивная, искусно обтянутая золотом булавка. Здесь же рядом положены туалетные принадлежности (бронзовое зеркало и деревянная шкатулка, орнаментиров. полосками листового золота).

Богаты захоронения под большими курганами и в Зап. Семиречье (Каракольские и Буранинские). В них также обнаружены золотые фигурные бляшки, нашивные бляхи греко-бактрийского происхождения, остатки лаковых изделий, предметы украшения в зверином стиле, оружие, глиняная и деревянная посуда. Размеры курганов второго типа (могильник Каратума на р. Чарын) варьируют в пределах 15—20 *м* диаметром и до 1 *м* высотой. Под насыпью — одна-две могилы, в них — три-четыре глиняных и деревянных сосуда, мелкие бронзовые, иногда золотые украшения (серьги, перстни, булавки, браслеты), бронзовые ременные подвески, выполн. в стиле скифского иск-ва, оружие — железные кинжалы и мечи, трехгранные и плоские наконечники стрел. Такие курганы обычно группировались в могильники до сотни насыпей.

Наиболее многочислен третий тип курганов в виде небольших насыпей в 5—10 *м* диаметром и 30—50 *см* высотой. Погребальный инвентарь беден: один-два сосуда, железные ножи и булавки, изредка бронзовые серьги и бусы; в них оружия нет. Есть все основания утверждать, что в больших курганах были захоронены богатые и знатные люди — крупные собственники и их жены или наложницы. В средних курганах погребены свободные рядовые общинники, ведущие самостоят. х-во и составлявшие большую часть нас., а в мелких — бедные, зависимые мелкие производители и рабы. Характерно, что большая часть нас. была лишена оружия. Опорой власти великого и малого беков были дружины, насчитывавшие до 30 тыс. конницы.

Из древних источн. можно извлечь сообщения о развивающихся антагонистических отношениях в усуньском об-ве. Раннеусуньское об-во, судя по этим сообщениям, не раз потрясали нар. волнения, усобицы между великим и малым беками и вассальным владетелем. Эта борьба принимала различные формы: открытый бунт, откочевки, убийства беков, дворцовые перевороты. Источн. сообщают, что в 1 в. до н. з. беки притесняли народ («будучи зол и порочен»), поэтому «потерял доверие народа», что явилось причиной «беспокойства и горя усунь».

В 40—30 народ «снова взбунтовался» и бежал, недовольный тем, что великим вождем стал неугодный им малый бек. В 30—20 снова происходят недовольства и волнения, в результате к-рых малый бек был убит «подданными ему людьми», нар. массы, как свидетельствуют древние источники, неоднократно брались за оружие, выступая против насилия. Можно было бы продолжить приведенные факты сообщениями об откочевках. В пользу появления государственности говорит и то, что в источн., где речь идет об усунях, употребляются термины «Усуньское государство» и «Кочевое государство» и редко — племя. плем, союз. Власть великих и малых беков передавалась по наследству. Кроме великого и малого правителей имелись высшие и низшие чиновники, должностные лица и вассальные князья. Т. о., в усуньском об-ве развивались элементы гос. устройства.

Перстень с фигуркой лежащего верблюда.

Археологич. материал и сведения письм. источн. позволяют в общих чертах воспроизвести жилища, одежду, материальную культуру и религиозные обряды усуней. В разные годы были изучены поселения усуней Актас, Карабалта в Семиречье. Раскопаны также семейно-родовые кладбища, находившиеся около них. Усуньские семьи проживали в жилищах двух типов: зимних домах и переносных юртах. Зимние жилища строились из сырцового кирпича и плитнякового камня на глиняном растворе. Каждый жилой дом состоял из двух-трех комнат, подсобных мелких пристроек и загонов для скота. Все строения пристраивались друг к другу. Полы в помещениях земляные, обмазанные глиной. В жилых комнатах на полу находились открытые очаги, сложенные из сырцового кирпича или из камня. Они служили для отопления, освещения и приготовления пищи. В зимнее время жизнь семьи была сосредоточена вокруг очага, здесь же стояли глиняные сосуды с пищей,

Гривна — шейное украшение.

лежали каменные зернотерки для приготовления муки. Четыре-пять семейных домов составляли поселок. Недалеко от него находилось родовое и семейное кладбище, состоявшее из земляных и каменных курганов, каменных выкладок или оград.

Усуни хоронили умерших в грунтовых могильных ямах, иногда в подбоях-камерах, прорытых в сев. стене могилы. Покойника клали в могилу на спину в вытянутом положении, головой на запад или север. У головы или сбоку ставили сосуды с пищей, его личные вещи, оружие, предметы туалета и украшения. Могила сверху перекрывалась деревянными плахами, затем возводилось надмогильное сооружение — курган. Периодически около кургана устраивались жертвоприношения.

В летнее время при перекочевках, как отмечают древние авторы, усуньские семьи жили «в круглой хижине, обтянутой войлоками», т. е. в юрте. Питание их составляло мясо, молоко и растит. пища. Мужчины, женщины и дети одевались в одежду из шерсти, кожи и шелка. Шелк и др. изделия иноземного происхождения усуни покупали или добывали во время набегов.

Основным занятием усуней были скотоводство и земледелие, но наряду с ними были развиты домашние промыслы и ремесла. Особенно широко было развито изготовление керамич. посуды. Посуда по функциональному применению подразделялась на столовую, кухонную и хоз. (для хранения запасов продуктов). Она вырезалась также из дерева (в основном из березы), это небольшие столики-блюда, кубки, черпаки. Важное место занимала добыча, плавка и обработка железа, меди и драгоценных металлов. Из железа и бронзы изготовлялись орудия труда, оружие, нашивные бляхи и бляшки различных форм и размеров, украшавшие одежду, головной убор и оружие. Было развито также ткачество, прядение, обработка кожи, камня и кости.

Золотая бляха для украшения одежды.

Домашние ремесла усуней свидетельствуют о развитии у них разнообразных производств на довольно высоком уровне культуры.

К. Акишев.

Кангюй (**Канглы**, **Канлы**). Впервые Кангюй упоминается в письм. источниках сер. 2-го тыс. до н. э. Имп. У-ди в 138 до н. э. отправил торг. посольство во главе с князем Цзан Цянем в страны З. Через 13 лет Цзан Цянь вернулся. В составленной им записке были охарактеризованы неведомые ранее в Китае гор. цивилизации и кочевые гос-ва. Среди других было названо Кангюй, в ставке правителя к-рого Цзан Цянь побывал лично.

Кангюй, согласно сведениям кит. посла, находился в 2-х тыс. *ли* к сев.-зап. от столицы Давани (Фергана) г. Эрши. Опираясь на эти данные, большинство исследователей помещает Кангюйский племенной союз в ср. течении Сырдарьи. Он, согласно получившей распространение гипотезе, был расположен между Таласом и низовьями Чу на В., Ташкентским оазисом на Ю. и низовьями Сырдарьи на С. Общепринятым в науке считается мнение о тождестве Кангюй с Кангха, упомянутой в Авесте.

Источники сообщают о Кангюе, как о большом гос-ве, населенном кочевыми племенами, но имеющем города. Власть кангюйского владетеля простиралась до сев. берегов Каспия, где от него зависел Яньцай — союз сармато-аланских племен. В Ср. Азии Кангюю подчинялись пять малых владений: Сусе, Фуму, Юени, Ги, Юегянь. О локализации их существует обширная лит-ра. Политич. история Кангюя, обладавшего большим войском (до 120 тыс. чел.), почти неизвестна. Известна враждебная позиция Кангюйского объединения к ханьской империи. Так, в 46—36 до н. э. оно оказало помощь сев. хуннам Чжи-чжи, выступившим против империи, а в 85 н. э. послало войско владению Сули (Кашгар), восставшему против китайцев. К общим тенденциям политики Кангюя следует отнести его стремление сохранить свое влияние на торг. пути через Фергану в Вост. Туркестан.

В сер. 5 в. н. э. о Кангюе сообщается как о мелком владении, подчинившемся эфталитам. Сармато-аланские племена, ранее подчинявшиеся Кангюю, в первые века н. э. приобрели на сев. побережье Каспия господствующее положение. Как подчеркивают источники, по обычаям и по одежде кангюйцы не отличались от сарматов и аланов. Лишь под влиянием все усиливающегося проникновения тюркоязычных групп с В., племена, входившие в кангюйскую конфедерацию, начали менять свой этнич. облик.

С Кангюем сопоставимы археологич. памятники каунчинской, жетысайской и отрарско-каратауской культур, распростр. на терр. ср. Сырдарьи (Шаш, Отрар, Каратау). Наиболее хорошо изуч. памятником каунчинской культуры является поселение Актобе неподалеку от Чардары. Оно расположено на правом берегу Сырдарьи. Сейчас здесь холм размером 325×115 *м*. С трех сторон городище было обнесено валом, а со стороны Сырдарьи — пахсовой стеной. Внутри городища выделяется округлое в плане тобе (холм, курган) выс. около 20 *м* над окружающей местностью. На терр. тобе и в др. частях Актобе 2 проведены раскопки. Один из раскопов полностью вскрыл дворцовое здание. Оно оказалось прямоугольным в плане. Размеры его—28×18,5 *м*. Дворец состоял из пяти крестообразно располож. помещений, входного комплекса и двух коридоров, огибающих постройку с З. и В. В центре его находился квадратный зал (3,6×3,6 *м*), к-рый сообщался со всеми остальными помещениями арочными проходами. Выс. стен зала в настоящее время достигает 6 *м*. В центре пола квадратного зала находился колодец. Помещение отапливалось очагом типа камина без дымохода, устроенным в сев.-зап. углу.

Золотой перстень с изображением воина.

Помещения, располож. вокруг зала, перекрыты коробовыми сводами, а одно из них — куполом, к-рый является одним из ранних типов купольных перекрытий в Казахстане. Важную роль в конструкции здания играла крыша, куда можно было попасть по лестницам и через люк в своде. Стены, перекрытия, арочные проходы во дворце Актобе 2 выполнены из прямоугольного и квадратного сырцового кирпича. Размеры первого колеблются в пределах 47-52×23—32×10—12 *см*, второго—38-42×38-42×10-12 *см*. Стены сложены из кирпича вперевязку на глиняном растворе, своды — поперечными отрезками.

При раскопках поселения Актобе 2 собрана большая коллекция керамики: горшки, кружки, сковородки, хумы, кувшины с носиками, находящие аналоги в материалах памятников 1-й пол. н. э. Кроме керамич. изделий, найдены пряслица, трехперые череш-

ковые наконечники стрел, золотая серьга, однолезвийные ножи, костяная пряжка с неподвижным язычком, бронзовые кольца, золотая бляшка с красной стеклянной вставкой, относящиеся к 1—4 вв. н. э.

Принцип. значение для датировки дворцового комплекса имеет находка погребения в купольном помещении. Захоронение совершено в дерев. решетчатом гробу, поставл. вдоль зап. стены. Покойник лежал на спине головой на З. Характерен инвентарь: два сосуда из дерева, серьга из сплава серебра и золота, украшенная зернью и вставками цветного камня, берест. футляр для колчана и лука, дерев. лук с кост. накладками, железный кинжал, две железные пряжки с подвижным язычком. По инвентарю погребение точно датируется рубежом 4—5 вв., следовательно, верхняя хронологич. граница жизни поселения относится к началу 4 в. н. з. Поселения обычно окружены курганными могильниками, из них раскапывались: Шаушукумский, Жаман-тогай, Торебай-Тумсык. Захоронения совершались в катакомбах с дромосом, перпендикулярным их длинной оси. В могилах обнаружено по два и больше скелетов, по одному, два и более сосудов, бусы, железные пряжки, сурьматаши.

В Шаушукумском могильнике раскопано 60 захоренений, к-рые подразделяются на неск. типов: подбойные, грунтовые и катакомбные. По вопросу датировки погребений могильника в спец. лит-ре имеется ряд мнений. Исследователь А. Г. Максимова относит могильник к 3—5 вв. н. э. К наиболее раннему времени относятся погребения в катакомбах. Они состоят из дромоса, из к-рого вел вход в сводчатую камеру, заложенную камнем или камышом. На полу камеры находился скелет, в одном случае их было два. Вместе с покойником в могилу помещались железные наконечники стрел, каменные, пастовые и позолоч. бусы, бронзовые зеркала. Керамич. изделия представлены чашечками-курильницами, иногда прямоугольными банкообразными горшками, кувшинами. Погребения этого типа датируются 3 в. до н. з.— 1 в. н. з. В катакомбах другого типа с длинным узким дромосом, перпендикулярным длинной оси катакомбы, встречены одиночные захоронения с богатым инвентарем. Среди вещей — бронзовые зеркала сарматского типа, железные двулезвийные мечи и кинжалы шиповского типа, трехперые черешковые наконечники стрел, костяные накладки сложного лука. Керамика представлена горшками, средними и маленькими кувшинообразными сосудами. Погребения датируются 3—5 вв. н. э.

В низовьях Сырдарьи с нач. 1-го тысячелетия н. э. сложилась родственная каунчинской и отрарско-каратауской, джетыасарская культура. Она получила свое название по имени урочища Джетыасар, где впервые были обнаружены и исследованы памятники этой культуры, к-рую пока еще трудно сопоставить с к.-л. этнич. образованием нач. 1-го тысячелетия н. э. Имеется предположение, что джетыасарские памятники оставлены тохарскими племенами, подвергшимися в 3—7 вв. н. э. влиянию гуннской культуры. Достаточно убедительным кажется предположение, что р-н распространения джетыасарской культуры входил в сферу политич. влияния Кангюя и был заселен племенами аланов.

Городища джетыасарской культуры характеризуются крупными размерами, особой планировкой и своеобразной матер. культурой. Сейчас известно неск. десятков городищ и поселений, а также располож. вблизи них курганных могильников. Одним из крупнейших городищ является Алтын-Асар. Оно имеет вид бугра трапециевидных в плане очертаний. Площадь его около 17 *га*. Внутри выделяются четыре сооружения, одно из к-рых (т. н. «Большой дом») имеет размеры 180×150 *м* и выс. 12—15 *м*. Раскопки этого сооружения установили наличие двух строит. горизонтов. В свое время С. П. Толстов назвал их снизу вверх «горизонтом зернотерок» и «горизонтом жерновов». Для планировки ниж. горизонта характерны параллельные ряды длинных узких помещений, для верх. горизонта — помещения с открытыми очагами, окруж. со всех сторон суфами. Длинные стены помещений оштукатурены, а короткие представляли голую поверхность кирпичной кладки. Отопление осуществлялось посредством каминов, вделанных в стены. В одном из помещений обнаружена гончарная печь. Стены одного из залов ниж. горизонта украшены росписью в виде кружочков и гирлянд, нанес. красным цветом по белому фону. Постройки сооружались из сырцового прямоугольного кирпича размерами от 38×28×9 *см* до 50×30×10 *см*, иногда в сочетании с пахсовыми блоками. Основным материалом раскопок городищ джетыасарской культуры является керамика. Керамич. изделия нижнего горизонта в сочетании с другими находками (бочонкообразные бусы из хрусталя, изделия из металла) позволяют датировать ниж. горизонт 1—4. вв. н. э. Датировка верх. горизонта базируется на находках кост. накладок сложного лука, железных трехлопастных наконечников стрел, наконечников от поясного набора, бусах и керамике. Верх. горизонт относится к 4—5 вв.

Среди других поселений джетыасарской культуры изучались такие, как Бидаик-асар, Томпак-асар, Байболат-асар, Унгурли-асар.

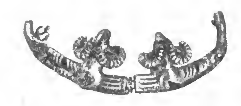
Погребения джетыасарской культуры представлены многочисл. курганными группами. Раскопки показали, что под курганной насыпью находились различного типа погребальные конструкции: прямоугольная камера из сырцового кирпича, ямное погребение с пахсовой пробкой, круглая камера из сырцового кирпича, ямное погребение с покрытием из камыша. Покойников помещали в могилу на спине, головой на С. С умершими в могилу клались различные вещи — керамич. изделия, украшения, оружие.

Среди рядовых погребений выделяются захоронения в монумент. сооружениях — мавзолеях. Раскопки одного из них выяснили, что мавзолей имел круглую цилиндрич. форму. Выс. его стен около 10 *м*, диаметр 30 *м*. На выс. 6 *м* массив здания опоясан коридором.

О религ. представлениях кангюйских племен первых веков н. э. известно немного. Кое-что можно получить, анализируя археологич. материал. Вера в загробную жизнь заставляла сородичей при похоронах умершего обеспечить его пищей, одеждой, оружием, орудиями труда. Знаки на сосудах, глиняных печатках в виде солнечных символов (креста, лучей солнца) свидетельствуют об одухотворении сил природы, о культе солнца, солнечного божества. О традиции более древних верований свидетельствуют находки амулетов, оберегов. В одном случае в могильнике Актобе обнаружены браслеты в виде когтей или клюва птицы.

При раскопках поселений и курганных могильников на Ю. Казахстана найдены женские и мужские статуэтки (идолы) из алебастра, антропоморфные фигурки из бронзы и антропоморфные налепы на посуде. Сравнивая эти изображения, можно заметить, что джетыасарские наиболее примитивны. Аналогичные антропоморфные изображения встречены не только на терр. Казахстана, но и в Ср. Азии, Поволжье, на Сев. Кавказе. Эти изображения связываются с распространенным у многих племен и народов фаллическим культом. Очень мало данных о магии. Предметов, отражающих магич. представления, найдено немного. Возможно, к ним следует отнести сосуды с налепными шишечками из Кенкольского могильника. Видимо, с охотничьей магией связаны нек-рые из групп наскальных изображений диких животных.

Многие из идеологич. представлений кочевого, полукочевого и оседлого нас. нашли свое отражение в похоронном ритуале. Погребальные сооружения, форма и устройство могил, положение в могиле покойника варьируют, отражая не только этнич. состав нас., но и различия в религиозных воззрениях племен и различия временного характера, свидетельствующие о замене одних культов другими, появлении более совершенных религиозных систем в процессе развития общества.



Нагрудное золотое украшение в виде бараньих голов.

Хунны (сюнну, гунны). Со 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. в этно-политич. истории Евразии возросла роль кочевых племен Центр. Азии. На обширных степных и полупустынных просторах от Байкала до Ордоса кочевали разные в этнич. отношении племена, находившиеся на стадии перехода к раннеклассовому обществу. В 4-3 вв. до н. э. произошла консолидация племен, живших у сев. границ Китая. Сложились плем. объединения сюнну и дунху, первое из иих сыграло заметную роль в историч. событиях своей эпохи, оказывая влияние на историю соседних стран.

Сюнну (хунну, или гунны) усилились к 3 в. до н. э. Происхождение названия этой группы племен неясно. Более поздний этноним «гунны» является производным от имени сюнну (хунну). Возможно, что «сюнну» было кит. транскрипцией самоназвания племен, составивших ядро позднейшего союза, широко известного в европ. источниках.

Этнич. принадлежность хуннов остается невыясненной. Большинство исследователей считает их прототюрками. Возможно, термин «хунну» был политич., т. к. в объединение хуннов в период его наивысшего могущества входили различные племена.

Объединению хуннских племен способствовала ожесточенная борьба с Китаем, длившаяся более 4-х вв. В периоды ослабления воен.-политич. мощи Китая хунны одерживали верх над своим соседом. Консолидация хуннов или, как называют хроники, «возвышение дома хунну» в 109 до н. э. связана с именем Модэ-шаньюя (шаньюй — титул правителя гуннов). Модэ (Боде) превратил хуннов в могучую державу, к-рая разгромила дунху, остатки последних бежали в Маньчжурию, Монголию и Юж. Забайкалье. Были одержаны победы над племенами Саяно-Алтая и частью усуней. Модэ успешно воевал с племенами юечжи на З., ханьским Китаем на Ю. В 20-х гг. до н. э. хунны вернули Ордос, а в 200 до н. э. разгромили войска Лю Бана — основателя династии Хань. В 188 до н. з. после ряда воен. поражений ханьский император заключил с Модэ договор о «мире и родстве». Империя Хань ежегодно должна была выплачивать хуннам дань.

Крученое нагрудное золотое украшение.

Под властью хуннских правителей оказались земли, простиравшиеся от Забайкалья до Тибета и от Вост. Туркестана до ср. течения Хуанхэ. Держава хуинов была огромной, но непрочной. Внутренние противоречия, борьба за власть и внешние неудачи привели к тому, что в 1-м в. до н. з. держава хуннов начала распадаться. В 59 до н. з. у хуннов началась междоусобная война. В 47 до н. э. держава хуннов разделилась на две части— северную и южную. Юж. хунны приняли подданство Ханьской империи. Северные же во главе с Чжичжи (Шоже) сохранили независимость и продержались ок. четверти века, подвергаясь непрерывным нападениям со стороны империи Хань и юж. сородичей. Сев. хунны были вынуждены откочевать в Сев. Монголию и сев. часть Вост. Туркестана. Затем часть из них перешла Тянь-Шань и вошла в соприкосновение с объединением Канглой. Это было первое массовое проникновение хуннов на терр. нынешнего Казахстана и Средней Азии. 2-я волна хуннов началась в 1-м в. н. э. В 93 н. э. они снова двинулись на запад. Начавшееся под давлением хуннов движение племен захватило Центр. Казахстан, регионы к северу от Сырдарьи и кангюйские владения.

К этому времени хунны в значит. мере утратили свое этнич. своеобразие и термин стал общим для разнородных племен, участвовавших в движении на запад. Они появились в Приаралье и Прикаспии, оттеснив на запад аланов и ассов. Позже хунны отбросили на запад герм. племя готов. Этот процесс нарастал подобно лавине и длился более трех веков, пока в 1-й пол. 4 в. н. э. грандиозные массы кочевников, подчас чрезвычайно разнородных, но известных европейцам под общим именем «гуннов», не достигли степей Вост. и Центр. Европы.

«Великое переселение народов» в значит. мере изменило этнич. и политич. карту Казахстана, где широко распространился тюркский язык, часть саков и усуней переместилась на запад.

В х-ве хуннов доминировало скотоводство. В источн. говорится: «Обитая за северными пределами Китая, они переходят со своим скотом с одних пастбищ на другие. Из домашнего скота содержат лошадей, крупный рогатый скот; частью разводят верблюдов, ослов, лошадей. Перекочевывают с места на место, смотря по приволью в траве и воде. Начиная с владетелей, все питаются мясом домашнего скота, одеваются его кожами, прикрываются шерстяными и меховыми одеялами». Хунны знали оседлость и земледелие. При раскопках Нижне-Иволгинского городища (в 12 *км* к юго-западу от Улан-Удэ) в Забайкалье обнаружена изрубленная солома в глиняной обмазке полов, зерна проса, чугунные сошники, железный серп, каменные зернотерки и ямы-зернохранилища. Здесь же найдены остатки постоянных зимних жилищ-полуземлянок.

У хуннов было хорошо организованное войско, основу к-рого составляла подвижная конница. На вооружении воина были лук и копье. Стрела имела железный трехреберный наконечник. Были лук и стрелы для поражения противника, носящего кольчугу.

В хуннском обществе сохранились патриархально-родовые институты. По имеющимся в источн. сведениям известно об обычае левирата у хуннов. Однако в недрах патриархально-родового строя хуннов зрели новые обществ. отношения. Материалы из захоронений говорят о четко выраженном имуществ. неравенстве в хуннском обществе. Низшей прослойкой в нем были рабы из военнопленных и нас. подвластных областей, использовавшихся в качестве домашней прислуги, пастухов, ремесленников и землепашцев.

У хуннов, видимо, существовал аульный способ кочевания. Укреплялись отношения, характерные для раннеклассового общества. Власть шаньюя, обычно завещавшего свой престол старшему сыну или младшему брату, была единоличной и наследственной. Правителю подчинялся достаточно сложный аппарат, в к-ром высшие должности занимали члены царствующего дома. Вельможа вместе с должностью получал в управлении удел.

Золотые и серебряные предметы, остатки роскошных ковров, шелковые ткани и др. сокровища, найденные в грандиозных погребениях, свидетельствуют о значит. богатствах хуннской знати. Постоянным источником обогащения были войны. Знать, захватывая большую часть рабов и присваивая их труд, богатела. Население было обложено налогами.

Основные данные по культуре хуннов получены при раскопке памятников. Погребения знати, в частности, Ноин-Ула в Монголии, поражают богатством погребального обряда, свидетельствуя об имущественном расслоении в среде хуннов, о могуществе их аристократии. Хунны жили в юртах, но они имели и зимние жилища. Раскопки на Иволгинском городище показали, что у хуннов теплыми жилищами были полуземлянки. Глинобитные стены изнутри были обмазаны глиной, перемешанной с нарубленной соломой, кровля состояла из балок,

покрытых берестой и дерном. В землянках имелась система отопления.

Хунны шили одежду из кожи, мехов и грубых шерстяных тканей. Состоятельные люди носили платья из китайского шелка или хлопчатобумажные, часто искусно расшитые. Хунны носили кафтаны или халаты, шальвары. Зимнюю одежду они шили на войлочной подкладке или из меха. Пояса богатых были украшены золотыми, серебряными и бронзовыми изображениями чудовищ и зверей.

Широкое развитие у хуннов получило ремесло. Помимо обработки железа и бронзы, имелось керамич. произ-во. В быту и х-ве хунны использовали железные изделия — оружие и орудия труда. Важное место в х-ве занимала обработка кожи, шерсти, литье котлов. *К. Байпаков.*

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПАТРИАРХАЛЬНО-ФЕОДАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ. РАННЕФЕОДАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВА

Западно-Тюркский каганат — гос-во, основанное центральноазиатскими тюрк. племенами на Зап. Тянь-Шане, в Семиречье и Ср. Азии в 552—553. Он первоначально входил в состав первого Тюрк. каганата в Монголии (551—630). Создателем Зап.-Тюрк. каганата был Истеми (Сильзибул визант. хроник, Синджибу араб. летописей) — младший брат кагана Бумына. Он носил титул ябгу-кагана, ставший традиц. для зап. ветви тюрк. династии Ашина. К 558 тюрки, отбросив на запад авар, подчинили Поволжье и Приуралье, включив в свой состав жившие там булгарско-тюрк. племена. В 561—563, заключив союз с шахом Ирана Хосровом и скрепив союз

Костюмы народов Средней Азии VI—VIII вв. Согдийцы (по настенным росписям Пенджикента).

династийным браком (дочь Истеми стала женой Хосрова), тюрки начали войну против эфталитов, владевших Ср. Азией и Афганистаном. Эфталиты были разбиты в битве под Бухарой, и к 567 тюрки овладели всем среднеазиатским Междуречьем. В 563 они отправили в Константинополь посольство во главе с Эскиль Кюль-иркином с целью добиться от визант. императора прекращения поддержки враждебных им аваров.

После завоевания Ср. Азии тюрки стали хозяевами торг. «Шелкового пути» в страны Средиземноморья. Главными посредниками в торговле шелком были согдийцы. Торговля шелком приносила согд. купцам и тюрк. ханам огромные доходы. Попытка сбывать шелк через Иран не удалась, т. к. Хосров был заинтересован в развитии иран. шелкоткацкого произ-ва. В 567 согд. купец Маниах возглавил посольство тюрк. кагана в Константинополь, где было заключено торг. соглашение и воен. договор против Ирана. Сохранились сведения об ответных визант. посольствах Земарха, Валентина и др., о регулярных торг. связях между Зап.-Тюрк. каганатом и Византией. К 571 Истеми, расчищая путь в Константинополь, овладел Сев. Кавказом, вышел к Боспору (Керч. проливу). После смерти Истеми (575) тюрко-визант. отношения на короткий срок обострились; один из сыновей Истеми, Турксанф, получивший удел на крайнем З. Зап.-Тюрк. каганата, захватил Керчь и вторгся в Крым (576), но вскоре покинул полуостров. Тюрко-иран. отношения, несмотря на поражение тюрков под Гератом в войне 588—589, отмечены мирным договором, определившим границу между Зап.-Тюрк. каганатом и Ираном по Амударье.

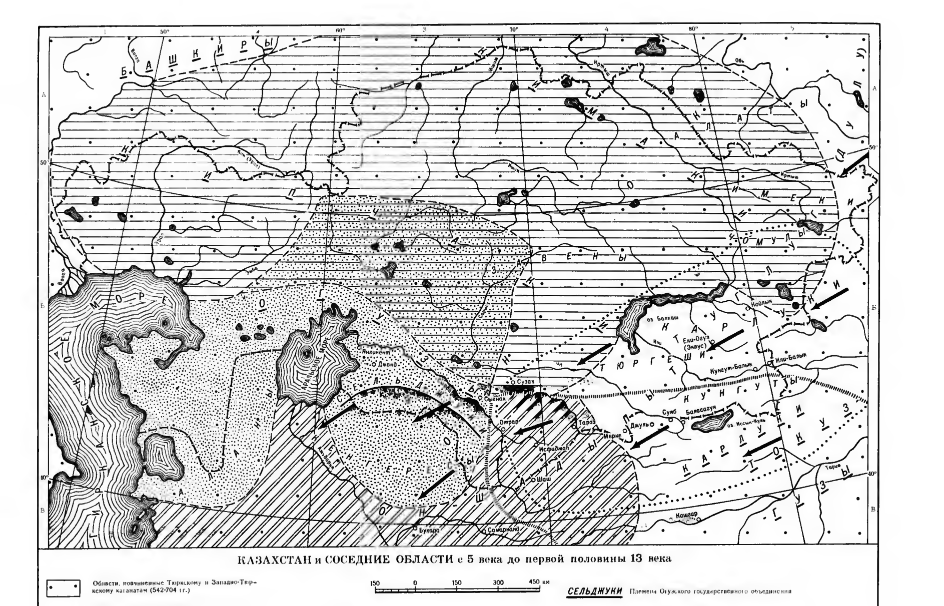
Двадцатилетняя междоусобная война в Тюрк. каганате, раздираемом борьбой правящей верхушки за уделы, завершилась в 603 формальным обособлением Зап.-Тюрк. каганата, занявшего терр. от оазисов Вост. Туркестана до Амударьи и Поволжья. Столицей зап. ябгу-каганов стал г. Суяб (ныне городище Ак-бешим, близ совр. г. Токмак в Кирг. ССР), а их летняя резиденция находилась в Мингбулаке (близ совр. г. Туркестана в Казах. ССР). Вершины могущества Зап.-Тюрк. каганат достиг при Джегуй ябгу-кагане (610—618) и Тон-ябгу-кагане (618—630). Новые походы в Тохаристан и Канису (совр. Афганистан) раздвинули границы каганата до Индии. Ставка Тарду-шада, сына Тон-ябгу-кагана, находилась в Кундузе.

На завоев. землях сохранилось прежнее социальное, экономич. и государств. устройство. Наместники кагана, тудуны, контролировали сбор податей и посылку дани в каганскую ставку. Местным владетелям были пожалованы тюрк. титулы, как бы включавшие их в административ. иерархию каганата. Тюрк. кочевое нас. уже при Истеми было организовано в «десятистрельный племенной союз» (он ок бодун), являвшийся воен.-административной, а не родо-племенной формацией. В состав каждой «стрелы» входило несколько племен, носивших общее название, выставлявших один тюмен конного войска во главе с «великим предводителем», имевших свой стяг. Все «десять стрел» были сгруппированы по пять в терр. объединения — восточное (дулу) занимало земли восточнее Суяба, западное (нушиби) — терр. западнее Суяба.

Торговый караван.

Деспотич. характер власти Тон-ябгу-кагана оказался в противоречии с возросшим сепаратизмом разбогатевшей в ходе победоносных войн воен.-плем. аристократии. Каган был убит, и началась борьба за власть между племенами, входившими в конфедерации дулу и нушиби. Ышбар Эльтериш Шир-каган (634—639), опиравшийся на нушиби, пытался возродить действенность воен.-административ. системы «десяти стрел». Его реформа превращала племенных вождей (иркинов и чоров) в утвержденных им «управляющих». В каждую «стрелу» был направлен член каганского рода (шад). Он руководствовался интересами каганской ставки. Однако воен.-политич. ресурсы центральной власти оказались недостаточны для удержания племен в повиновении. После кровопролитной войны между дулу и нушиби каганат распался на два владения с границей по р. Или. Все среднеазиатские земли к зап. от Сырдарьи были утрачены. 16-летняя межплеменная война и династийная междоусобица (640—657) привели к вторжению в Семиречье войск Танской империи. Ее губернаторы пытались управлять западнотюрк. племенами, опираясь на своих ставленников из каганского рода. Однако непрекращавшаяся борьба тюрков за независимость к кон. 7 в. увенчалась успехом, и их государственность была возрождена вождем племени тюргешей Уч-элигом.

В Зап.-Тюрк. каганате значит. часть нас. была оседлой и занималась земледелием, ремеслами и торговлей. Раннесредневековая гор. и земледельч. культура была создана не только тюрк., но и согд. нас. каганата. В семиреченских городах жило немало сирийцев, персов и др. выходцев из различ. областей Ср. и Пер. Азии. Они создали христианские (несторианские), манихейские, зороастрийские и буддийские религ. общины, оказавшие немалое культурно-идеологич. воздействие на тюрк. население. Под воздействием религиозных миссий у тюрков, наряду с собств. рунич. пись-



КАЗАХСТАН и СОСЕДНИЕ ОБЛАСТИ с 5 века до первой половины 13 века

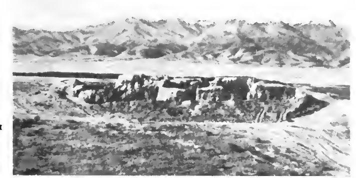
мом и камнеписными памятниками, появились согдийское, сирийское и манихейское письмо. Племена Зап.-Тюрк. каганата впоследствии вошли в состав казах. и нек-рых др. тюрк. народов.

Тюргешский каганат, занимавший Зап. Тянь-Шань и Семиречье, был основан племенным союзом тюргешей в их борьбе с иноземными захватчиками за возрождение самостоят. государственности. Он продолжил гос.-административ., воен. и культурные традиции Зап.-Тюрк. каганата. Вождь тюргешей Уч-элиг изгнал из Семиречья ставленника танского двора Хосрова Бёри-шада и установил свою власть на землях от Чача (Ташкента) до Турфана и Бешбалыка. В г. Невакете на р. Чу и в г. Кюнгюте на р. Или были учреждены «большая» и «малая» каганские ставки, страна разделена на 20 округов (тутукств), каждый из к-рых выставлял 7 тыс. воинов. Уч-элиг (699—706) принял титулы «кагана народа десяти стрел» и «Тюргеш-кагана»; в Невакете началась отливка медных монет с надписью «Тюргеш-каган». Наследник Уч-элига Сакал-каган (706—711) столкнулся с оппозицией части вождей племен, поддерживавших претензии на престол его младшего брата. В 717 восточнотюрк. войско Капаган-кагана, вмешавшегося в междоусобицу, разбило тюргешей на р. Болугу в Джунгарии. Оба брата были казнены.

Остатки тюргешских войск, собранные полководцем Чабыш-чор Сулуком, отступили за Сырдарью и ушли в Тохаристан. Лишь в 715 Сулук, провозгласивший себя Тюргеш-каганом, смог восстановить Тюргешский каганат (715). Он все годы своего правления (715—738) вел борьбу на два фронта. С вост. ему угрожали кит. войска в Вост. Туркестане, поддержавшие претендентов из династии западнотюрк. каганов. Дипломатич. (женитьба на дочери одного из претендентов) и воен. мерами (осада столицы Танского наместника Кучи в 726 и 727) Сулук предотвратил эту опасность. Женитьбой на дочерях восточнотюрк. Бильге-кагана и царя Тибета Сулук окончательно укрепил свой вост. фланг. С запада Тюргешскому каганату угрожали араб. армии, в 714—715 не раз переходившие Сырдарью. Это заставило Сулука включиться в борьбу за независимость гос-в Ср. Азии. В 720—721 полководец Сулука — Кули-Чор вел успешные действия против арабов в Согде. В 728—729 Сулук поддержал восстание жителей Самарканда и Бухары против захватчиков и изгнал арабов из Согда. Лишь в конце 732 арабский наместник разбил тюргешей под Таваисом и вошел в Бухару. В 737 тюргеши разбили арабов в Тохаристане, но затем потерпели поражение; по возвращении в Невакет Сулук был убит своим багатарканом. В 739 на Сырдарье арабы схватили и казнили Кули-Чора.

Гибель Сулука и недолгое правление его сына Тухварсеи Кут-чор-кагана (738—739) положили начало двадцатилетней борьбе за власть между знатью «желтых» и «черных» племен, на к-рые делился тюргешский племенной союз. Междоусобица привела к вторжению в Семиречье войск танского наместника в Куче, в 748 взявших штурмом Суяб, но в 751 разбитых арабами под Таласом и бежавших из Семиречья. К этому времени власть в Тюргешском каганате захватили ханы из кара-тюргешей (Йыпар Кутлуг-Бильге-каган, 749—753), к-рые, однако, не смогли прекратить междоусобицы. Усилившиеся в Семиречье карлуки, вытесненные сюда в 746—747 из Монголии и Алтая уйгурами, к 766 покончили с враждующими между собой тюргешскими вождями. Карлукский ябгу создал здесь свое гос-во, подготовившее возникновение Караханидского каганата.

В урочище Айртам-Ой (на р. Талас) обнаружено девять поминальных рунич. надписей на камнях-валунах. Все они являются надгробными надписями кара-тюргешских князей, носивших титул «чор» и правивших Таразом во времена Сулука и его сына (716—740). *С. Кляшторный.*



Городище Кулан (7—12 вв.)

Карлукский каганат. Наследниками тюргешей стали карлуки, знать к-рых, переселившись с основной массой кочевых племен с земель, прилегавших к зап. Алтаю, захватила власть в Семиречье и образовала раннефеод. гос-во (766—940), занимавшее значит. терр. (от Семиречья и Кашгара до ср. течения Сырдарьи и Ферганы). Многочисл. племена этого обширного региона оказались под властью вождей, носивших титул «джабгу», а с 840—«каган». Первые известия о карлуках относятся к сер. 5 в. Они упоминаются под именем их гл. рода булак как обитатели Алтая. По сведениям вост. источн. 7 в., в состав карлуков входили три крупных родовых объединения: булак, чигиль и ташили. Согласно арабо-перс. источн. 10—12 вв., карлукское объединение состояло из многочис. родо-плем. групп. Так, по данным Марвази, в плем. состав его входили девять групп: три подразделения чигиль, три — баскиль, одно — булак, одно — кукиркин, одно — тухси, среди к-рых упоминаются два рода: залана и фарахия.

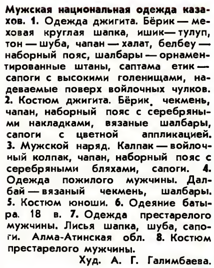
На терр. Семиречья произошли консолидация и формирование политич. объединения карлукских племен. В изначальное трехродовое ядро их, по-видимому, вошла этнич. основа Семиречья и Юж. Казахстана — племена, находившиеся ранее под политич. гегемонией Зап.-Тюрк. и Тюргешского каганатов. В карлукскую конфедерацию входили различ. кочевые и полукочевые тюркоязыч. племена: тухси, чигили, азкиши, халаджи, чаруки, аргу, барсханы.

В 8—10 вв. они обитали между Балхашом и Иссык-Кулем, вокруг Иссык-Куля, в долинах Или, Чу, Таласа, в отрогах Тянь-Шаня, в Исфиджабской обл. вплоть до Отрара. По данным араб. географа Ибн-Хаукаля, «требовалось 30 дней пути, чтобы пройти земли карлуков с запада на восток». После захвата Семиречья с двумя ставками (Тараз и Суяб) в 766—775 одна ветвь карлуков захватила Кашгарию, а в конце 8 в. другая их ветвь распространила свое влияние на Фергану. Попытки карлуков соперничать на В. с Уйгур. каганатом (745—840) окончились неудачей. В 791 уйгуры разбили войско карлуков и тибетцев у Бешбалыка. Преследуя карлуков, они дошли до Ферганы и Сырдарьи, захватив у них людей и скот. Это поражение заставило карлукского джабгу признать верховную власть Уйгур. каганата, располож. в Монголии (центр в Отюкене). На зап. арабы воспользовались создавшейся ситуацией и в 812 выступили против карлукского джабгу, находившегося в обл. Отрар, вынудив его бежать в страну кимаков. В 840 в центральноазиатских степях произошло важное событие — енисейские киргизы положили конец Уйгур. каганату. Они вынудили уйгуров переселиться в Вост. Туркестан и зап. часть Ганьсу. Этим воспользовался усилившийся к этому времени карлукский вождь Бильге Кюль Кадыр-хан, к-рый открыто заявил о своих правах на верховную власть, отбросив старый титул —

Наряд сакского воина. Общий вид реконструированного древнесакского одеяния (5 в. до н. э.), найденного в Иссыкском кургане (Энбекши-Казахский р-н, Алма-Атинская обл.): золотой стреловидный головной убор, золотая кольчатая гривна, обувь, богато украшенная золотыми бляшками, верхняя одежда (кафтан, сплошь обшитый золотыми бляхами и бляшками, наборный пояс, украшенный 16-ю золотыми бляхами-накладками), железный меч и кинжал-акинак в ножнах.

Женская национальная одежда казахов. 1. Наряд невесты. Нач. 20 в. Актюбинская обл. **2.** Наряд женщины. Нач. 20 в. Актюбинская обл. **3.** Девичий костюм. 1930. Северо-Казахстанская обл. **4.** Девичье бархатное платье. Нагрудник и подол украшены золотым шитьем. Нач. 20 в. Западный Казахстан. **5.** Женская одежда. Нач. 20 в. Актюбинская обл. **6.** Девичий бешмет. 20-е гг. 20 в. Западный Казахстан. **7.** Костюм молодой женщины. Алма-Атинская обл. Кимешек, камзол, чапан (халат на меху выдры), платье. Опушка из меха выдры. **8.** Костюм молодухи. Западный Казахстан.

Худ. А. Г. Галимбаева.



Мужская национальная одежда казахов. **1.** Одежда джигита. Бёрик — меховая круглая шапка, ишик — тулуп, тон — шуба, чапан — халат, белбеу — наборный пояс, шалбары — орнаментированные штаны, саптама етик — сапоги с высокими голенищами, надеваемые поверх войлочных чулков. **2.** Костюм джигита. Бёрик, чекмень, чапан, наборный пояс с серебряными накладками, вязаные шалбары, сапоги с цветной аппликацией. **3.** Мужской наряд. Калпак — войлочный колпак, чапан, наборный пояс с серебряными бляхами, сапоги. **4.** Одежда пожилого мужчины. Далбай — вязаный чекмень, шалбары. **5.** Костюм юноши. **6.** Одеяние батыра. 18 в. **7.** Одежда престарелого мужчины. Лисья шапка, шуба, сапоги. Алма-Атинская обл. **8.** Костюм престарелого мужчины.

Худ. А. Г. Галимбаева.

Вид на окрестности станицы Лепсы. С картины В. В. Верещагина (1869—70). Алма-Ата. Гос. музей искусств Казах. ССР.

джабгу, приняв новый — каган. Он первый из карлуков сел на престол хаканов.

Араб. историк и географ ал-Масуди сообщает о том, что из них (карлуков) был хакан хаканов, соединивший под своим господством остальные гос-ва тюрок и подчинивший себе пх царей. Однако вряд ли под згидой зтого хакана находились все тюрк. племена Центр. и Ср. Азии. Укрепление власти карлуков, сдерживавших до зтого проникновение арабов в Казахстан и всякий раз поддерживавших нар. антиараб. выступления в Ср. Азии, было не в интересах утвердившейся в Мавераннахре мусульманской династии Саманидов. В 840 наместник Самарканда Нух ибн-Асад объявил «священную войну» и заставил Исфиджаб, в зависимости от к-рого находились семиреч. карлуки, номинально подчиниться Саманидам. Саманиды старались распространить свое влияние на новые р-ны страны карлуков и насадить там ислам. С зтой целью Исмаил ибн-Ахмад совершил поход на Тараз, вынудив его владетеля с дехканами принять ислам в 893.

Однако карлуки Семиречья не только сдерживали натиск Саманидов, но и сами предпринимали походы на их гос-во. Так, в 904 Мавераннахр подвергся вторжению большого тюрк. войска Карлукского каганата. В целом араб. и саман. господство коснулось лишь части терр. Юж. Казахстана, входившей в Карлукский каганат, к-рый по своей политич. и социальной природе был рапнефеод. гос. объединением. В карлукском об-ве развивалась частная собственность и шел интенсивный процесс выделения богатой знати. Область, где проживали карлуки, по сведениям анонима «Худад ал-Алам», была наиболее заселенной и самой богатой среди терр., принадлежавших тюркам, в ней было много гор. и оседлых сел. Вместе с тем Карлукский каганат не обладал прочными зкономич. связями, его раздирали усобицы, борьба за власть, за пастбища. В зтих условиях угроза каганату пришла со стороны Вост. Туркестана — от тюрок-язычников. В 940 ими был взят Баласагун. К тому времени относятся падение державы карлуков и установление господства Караханидов.

Огузское государство. В 9—11 вв. в бассейне ср. и ниж. течения Сырдарьи и прпмыкавших к нему степях Зап. Казахстана сложилось раннефеод. гос-во огузских племен. Очевидно, исходным ареалом их расселения были юго-вост. обл. Ср. Азии, а начало становления раннеогузской группировки связано с Зап. Семиречьем. Приблизительно к сер. 8 в. племена зтой группировки стали оставлять пределы Джетысу, что, по всей вероятности, было связано с межплем. борьбой после падения Зап.-Тюрк. и Тюргешского каганатов, с образованием карлукской федерации в Семиречье. В нач. 9 в. огузы в союзе с карлуками и кимакамп разгромили кангаро-печенежское объединение и заняли долину Сырдарьи и Приаралье. В конце 9 в. они в союзе с хазарами нанесли поражение печенегам и овладели междуречьем Урала и Волги. В 9 в. столицей Огузского гос-ва стал Джанкент, находившийся на стыке важнейших магистралей, соединявших Европу с Азией и пролегавшпх через Поволжье, Мангышлак, Устюрт.

Держава огузов не была однородной по своему составу. В состав ее вошли как древний (в основном тюркизированный) зтнпч. компонент долины Сырдарьи и арало-каспийских степей, так и полукочевые и кочевые роды и племена Семиречья и Сибири. Огузы делились на ряд племен с множеством родовых подразделений. Согласно Махмуду Кашгарскому(10 в.), они первоначально делились на две фратрии (на бузуков и учуков), входившие соответственно в правое и левое крыло пх войска. В каждую из зтих групп входило 24 племени, делившихся, в свою очередь, па две равные части. Тесные контакты огузов с соседними тюркояз. племенами и народностями (карлуками, башкирами, кимаками, кипчаками) способствовали все большему их сближению. Махмуд Кашгарский неоднократно подчеркивал близость огузских и кипчакских говоров. Гос-во огузов не было монолитным. Ал-Идриси (12 в.) свидетельствует о паличии у огузов нескольких «царей». Резиденциями этих вождей, стоявших во главе крупных объединений, служили укрепл. ставки, где хранились казна и продовольствие. В случае войн и набегов они укрывались в крепостях. Главой гос-ва был верховный правитель, носивший титул «джабгу» (ябгу). Ему подчинялись соправители, а также советники, так наз. «коль-еркин». Власть джабгу передавалась по наследству, хотя формально он считался избранным на престол. Огузское гос-во по своей политич. и социальной природе было раннефеодальным. В нем сохранились институты власти, выросшие из недр воен.-демократич. строя. Власть верховного правителя ограничивалась советом крупной воен.-плем. аристократии. Складывался аппарат управления. В кон. 7 в. уже функционировала система регулярных налоговых сборов. В огузском об-ве происходил процесс выделения богатой знати. Основой имуществ. неравенства являлась частная собственность на скот. Ибн-Фадлан отмечает у огузов кочевую знать (джабгу, иналов, ханов, иликов), обладавшую громадными стадами животных. Среди них были такие, к-рые имели табуны в 10 тыс. лошадей и содержали воен. дружины из гулямов, огланов и чужеземных рабов. Имущим слоям противостояли непосредств. производители — рядовые эры, основная масса к-рых была еще свободной. Самой низшей и бесправной социальной категорией являлись рабы. Гл. источн. рабства являлась война и спец. набеги для захвата пленных и скота.

Огузское гос-во играло важную роль в политич. и воен. истории Евразии. В 965 между огузским джабгу и киевским князем Святославом был заключен воен.-политич. союз, направл. против хазар. Этот союз Киевской Руси с Огузским гос-вом обусловливался общностью их политич. и торгово-экономич. интересов. Разгрому Хазарии предшествовала длительная борьба огузов с нею. В кон. 10 в. огузские джабгу совместно с рус. князьями нанесли крупное поражение и Волжской Булгарии. На рубеже 10—11 вв. гос-во огузов стало приходить в упадок. Учащаются восстания огузских племен, недовольных хищнич. сбором налогов. Согласно огузским историч. преданиям, зти восстания падают на период правления Али-хана, к-рый пришел к власти в сер. или нач. 2-й пол. 10 в. Недовольство фискальной политикой джабгу было использовано вождями сельджуков, поселившихся близ Дженда еще в сер. 10 в. Они возглавляли восстания против огузских правителей Джанкента и захватили Дженд, но ненадолго. Вскоре сельджуки были вынуждены покинуть пределы Джендской области. В это время усилился Шахмалик, наследник Али-хана. При нем гос-во огузов настолько усилилось, что оно в 1041 захватило Хорезм. Однако спустя два года Шахмалик, последний из известных нам по источ. джабгу огузов, попал в руки сельджуков и был казнен.

Борьба с повстанч. движением, многолетние стычки и войны с сельджуками подточили изпутри объединение огузских джабгу. Гос-во огузов пало под ударами кипчакских племеи. Значит. группы огузов под напором кипчаков ушли в пределы Вост. Европы и Малой Азии, другая их часть подпала под власть Караханидов, Мавераннахра и сельджукских правителей Хорасана. Остатки разбитых кипчаками в середине 11 в. огузов в дальнейшем растворились среди тюркоязыч. племен Дашт-и-Кипчака. Огузские племена участвовали в формировании казах., кирг., тат., башк., туркм., узб., каракалп. народов. Огузские зтнонимы сохранились в наименованиях казах. племен и родов Младшего и Среднего жузов.

Караханидов государство (940—1212)— первое тюрк. мусульм. феод. гос-во. В 940 тюрк. племена, захватив столицу Карлукского каганата Баласагун, образовали Караханидов гос-во, включавшее области Кашгар и Семиречье. К 990 династия Караханидов присоединила Тараз и Исфиджаб. В 992 Богра-хан Хасан занял Бухару, но ненадолго. В 999 его племянник Наср и правитель дипастии Газневидов Махмуд совместно окончат. сокру-

шили Самаидов гос-во в Ср. Азии. Амударья стала границей между Караханидами и Газневидами. На зап. и сев.-зап. продвижение караханидов наткнулось на сопротивление Сельджукидов (в Южной Туркмении) и Хорезмшахов (в низовьях Амударьи). В течение двух последующих веков владения Караханидов простирались от Амударьи и нижнего теч. Сырдарьи на зап. до Семиречья и Кашгара на восток.

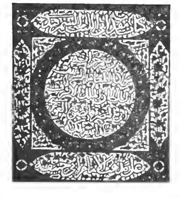
Гл. роль в гос-ве Караханидов играли карлукские племена — чигили и ягма. Владения гос-ва делились на два больших удела. Верх. каган с титулом Арслан-Кара-хан («арслан»—лев, это тотем у чигилей) по традиции считался владетелем вост. (главной) части гос-ва с резиденцией в Баласагуне. Второй каган с титулом Богра-Кара-хан владел зап. частью с резиденцией в Таразе, а позднее в Кашгаре. Владетели мелких уделов назывались илаками и ниже-тегинами. Каган номинально принадлежал всему правящему роду. Наследование первоначально велось не от отца к сыну, а по т. н. «лестничной системе»— от старшего брата к младшему. Караханидов гос-во было поделено на многие уделы, границы их не оставались неизменными. Удельные владетели обладали большими правами, вплоть до чеканки монет со своим именем, подчас с изменявшимися титулатурами. Отношения вассалитета иногда бывали многоступенчатыми. Политич. история была насыщена междоусобной борьбой. После смерти Насра престол перешел к Туган-хану Кашгарскому, успешно отразившему в 1017—18 нашествие кочевого народа киданей с В. Его вытеснил Кадыр-хан Юсуф (1025—32). В 1025 в Баласагуне Туган-хана наследовал его брат Мухаммед ибн-Али — правитель Тараза и Исфиджаба. Главой вост. Караханидов считался Кадыр-хан Юсуф, выступивший в том же году в сговоре с правителем Газневидов Махмудом против Али-тегина, правителя Мавераннахра. Однако последнего не удалось покорить. После смерти Кадыр-хана Вост. Туркестан и Семиречье перешли к его сыну Сулейману, а Тараз и Исфиджаб отошли ко второму сыну — Йинал-тегину. Братья вновь попытались совместно с Газневидами занять Мавераннахр, но их план не был осуществлен.

В кон. 30-х гг. 11 в. при Ибрагиме ибн-Насре гос-во распалось на две части: зап. ханство с центром в Бухаре, включавшее Мавераннахр вплоть до Ходжента, и вост., в к-рое входили Тараз, Исфиджаб, Шаш, Фергана, Семиречье и Кашгария. Политич. и военной столицей вост. ханства был Баласагун.

История Казахстана в рассматриваемое время была связана с вост. каганатом Караханидов гос-ва. В 1056 Йинал-тегин захватил владения Сулеймана, а вскоре сам был отравлен. Следующим владетелем Баласагуна и Кашгара был Тогрул (1059—75), успешно воевавший с владетелями Зап. каганата. После смерти Тогрула его место занял Богра-хан Харун (1075—1102), владетель Кашгара, Баласагуна и Хотана. В 1089 он подпал в вассальную зависимость сельджукскому султану Мелик-шаху. В 1102, вскоре после смерти Богра-хана, на Мавераннахр напал владетель Баласагуна и Тараза Кадыр-хан Жабраил. Он захватил все земли до Амударьи, затем пытался захватить у Сельджукидов Термез, однако потерпел поражение, попал в плен и был казнен. При правлении могуществ. султана Санджара (1118—57) Сельджукиды добились максим. влияния на дела в Мавераннахре. В этот период наблюдается политич. упадок Караханидов. В начале 2-й четв. 12 в. многочисл. народ каракитаев (киданей) завоевал Семиречье с Баласагуном. Затем они присоединили все остальные владения вост. Караханидов и начали угрожать зап. их ветви. После разгрома ими караханидо-сельджукского войска в 1141 власть над обоими каганатами Караханидов гос-ва перешла к каракитаям. Караханиды оказались в вассальной зависимости от них. Последним из них удалось избавиться от господства каракитаев, но ненадолго. В 1210 в борьбе с найманами пресеклась вост. Караханидская династия. В 1212 Хорезмшах Мухаммед убил последнего зап. кагана Усмана из Самарканда, а вскоре исчезла ферганская ветвь Караханидов. История могущественного Караханидов гос-ва на этом завершилась.

Период функционирования Караханидов гос-ва ознаменовался для всех частей его обширной терр. значит. экономич., социальными и культурными сдвигами. Для кочевой военно-феод. знати наиболее удобной формой получения доходов от зависимого нас. были икта и коммендация (покровительство). В Семиречье и Юж. Казахстане наблюдалось интенсивное оседание тюрков-кочевников, широкое развитие получила у них городская и материальная культура. В Караханидов гос-ве возникла и сформировалась политич. система с отличной от предшествовавшей древнетюрк. идеологич. и культурной ориентацией. В 960 Караханиды объявили ислам своей гос. религией. Вместе с исламом была принята арабская графика, вытеснившая древнетюрк. рунич. алфавит. Были созданы значит. произв. на тюрк. яз., как «Кудатку-билик» Юсуфа Баласагуни. «Диван лугат ат-турк» Махмуда Кашгари, «Диван-и Хикмет» Ахмеда Ясави. В целом караханидская эпоха представляла собой качеств. новый этап во всех сферах жизни об-ва.

Кимаки и кипчаки. После распада Зап.-Тюрк. каганата в 656 кимаки обособляются из западнотюрк. среды. Очевидно, в это время возникает ядро Кимакского союза племен. Глава его, согласно Гардизи (11 в.), носил титул шад-тутук. После распада в 840 Уйгур. каганата часть племен, входивших в него, в частности, эймур, татар, присоединилась к кимакам. Именно в это время происходит сложение Кимакской федерации племен. По Гардизи, она первоначально состояла из семи племен: кипчак, ими (эймур), имак, татар, баяндур, ланиказ, ажлад. С образованием Кимакского союза племен их правитель стал носить титул «байгу» (или «ябгу»). Этот титул по степени достоинства был выше «шада».



Абу-л-Лайс ас-Самарканди китаб мукаддима. Литографическое издание.

Приблизительно между сер. и кон. 9 в. кимаки оказали огузским вождям действ. помощь в овладевании долиной Сырдарьи и Приаралья. В то же время они предприняли воен. экспансию как в сторону Уйгурского (Токуз-гузского), так и Кыргызского (на Енисее) гос-в. Бурные события во второй пол. 8—9 вв., в ходе к-рых кимакские племена прочно укрепились на терр. от Среднего Иртыша до Джунгарских ворот на востоке и от бассейна Эмбы и Урала на западе до Бетпак-Далы на юге, дали толчок для развития гос. орг-ции у кимаков. Первые упоминания о гос-ве у кимаков появляются в арабоязычных историко-географич. соч. кон. 9—нач. 10 вв. «Туркестан и тюрки,— пишет ал-Якуби (9 в.),— делятся на несколько государств, в том числе: карлуки, токуз-гузы, кимаки и огузы. У каждого племени тюрок — отдельное государство и одни из них воюют с другими». Со времени сложения у кимаков гос-ва их царь стал носить высший тюрк. титул — «хакан» (или «каган»). Этот титул стоял на две ступени выше, чем титул «ябгу». Кимакское гос-во имело удельно-племен. структуру. Страной правил хакан и одиннадцать его наместников (амиль) в разных областях — уделах. Этнич. среда в этих уделах, по-видимому, состояла в основном из представителей одного и того же племени. Зарож-

дение удельно-плем. системы было следствием крупных перемен в обществ. строе, вызванных становлением патриарх.-феод. отношений в кимакском об-ве. Хакан обладал большой властью, он назначал «царей» (к примеру царя кипчаков). Власть у него была наследственной. Косв. данные ср.-век. источн. свидетельствуют о социальной дифференциации в кимакском об-ве, что подтверждается археологич. материалом. Можно говорить о существовании в гос-ве налоговых сборов, а также наличии письм. у кимаков. Основу х-ва составляло скотоводство. Вместе с тем они занимались и земледелием, возделывали просо, ячмень, пшеницу, горох. У кимаков существовало также ремесл. произ-во тканей, одежды, металлич. изделий. Многие ср.-век. арабо-персидские авторы 9—11 вв. отмечают наличие кимакских оседлых поселений, а по сведениям ал-Идриси (12 в.), существовала городская культура. Столица хакана кимаков находилась на реке Иртыш и была окружена укрепит. стеной. В социальном и культурном отношении кимаки унаследовали и развили традиции, сложившиеся в древнетюрк. среде 6—8 вв. Среди кимакских племен по силе и мощи выделялись кипчаки, занимавшие зап. часть терр. гос-ва. Они являлись одним из древнейших племен Центр. Азии, первое упоминание о к-рых, возможно, относится к 3—2 вв. до н. з. Этноним «кипчак» содержится в тексте древнетюрк. надписи, датированной 8 в. В мусульм. источн. имя кипчак впервые упомянуто Ибн-Хордадбехом (9 в.). Письм. известия о кипчаках 9 — нач. 11 вв. позволяют считать их связанными с кимакским плем. союзом (позднее гос-вом), отмечают слабость этих связей, различия этнич. территорий, а также экономич. и бытового характера.

В первой трети 11 в. кочевые племена (каи и куны) Центр. Азии вторглись на терр. совр. Казахстана и направились далее в Ср. Азию и Вост. Европу. В результате этих событий кипчаки двинулись на огузов в басс. Сырдарьи, Зап. Приаралья и Сев. Прикаспия и вынудили их бежать в южнорусские и причерноморские степи. После захвата огузских земель кипчакские ханы захватили политич. гегемонию на терр. расселения кимако-кипчакских племен. Сами кимаки оказались в зависимости от них. Одна часть кимаков удержалась на своей древней земле — Иртыше, а другая в составе ряда кипчакских племен двинулась на запад в южнорусские и причерноморские степи.

Перс. историк Байхаки около 1030 отмечал кипчаков как соседей Хорезма, чьи историч. судьбы в дальнейшем (до нач. 13 в.) оказываются тесно связанными мирными и воен. контактами. В это время крайними пределами расселения кипчакских племен были на В. Иртыш, на З. Волга. На юге, как отмечает Махмуд Кашгарский, они вплотную подступили к городу Таразу. На данной терр. кипчаки вобрали в свой состав различные этнич. группы, в числе к-рых основными были имаки (кимаки), канглы, огузы, печенеги и т. д. В письм. источ. сохранился перечень кипчакских племен. Так, Ахмад ал-Варрак к ним относит следующие этнич. единицы: барку, туксуба, итаба, барат, аларис, буржуглу, манкуруглу, имак и более мелкие подразделения: туг, башкурт, куманлу, бузанлу, бажана, карабуруклу, уз, жартан и др. В 1055 кипчаки (половцы) впервые упоминаются на границе Руси, с этого времени начинаются их тесные историко-культурные связи.

Расширение пределов расселения кипчаков было связано с развитием у них раннефеод. отношений. Основой х-ва было кочевое скотоводство. Классовое и имуществ. расслоение вызывало обнищание масс рядовых кипчаков и переход их к оседлости и земледелию. Кипчаки имели свои города и поселения, как Сыгнак, Кумкент, Дженд, Отрар и др. Аристократич. верхушка обладала правом исключит. пользования пастбищами и источниками воды. В политич. отношении кипчакское об-во представляло собой раннефеод. гос. объединение. Перед монг. нашествием кипчаки занимали огромную терр. от Иртыша до Дуная, где выделились их 5 групп — казахстанская, поволжская, южнорусская (донская), днепровская и дунайская, имевших между собой непосредств. этно-политич. и экономич. связи. Кипчаки, известные в Европе как команы, на Руси — половцы,— одни из предков казахов, сыгравших особо важную роль в образовании казах. народности. *Б. Кумеков.*

КУЛЬТУРА ПЛЕМЕН И НАРОДОВ КАЗАХСТАНА (6—12 вв.)

Города и поселения. Исследованиями дореволюц. и сов. ученых открыты сотни оседлых поселений и городов, к-рые вкупе со сведениями ср.-век. историч. и географич. лит-ры свидетельствуют о высоком уровне развития земледелия, градостроительства, архитектуры на терр. Юж., Ю.-Вост. и Центр. Казахстана, гл. обр. в предгорьях Таласского, Киргизского, Заилийского и Джунгарского Алатау, на юж. и сев. склонах Каратау, в долинах Сырдарьи, Арыси, Чу, Таласа, Сарысу, Кенгира.

История возникновения казах. городов и их развития в 6—12 вв. известна по археологич. и письм. сведениям. Раскопки свидетельствуют о том, что матер. культура их имеет глубокие традиции. Они восходят к культуре раннеземледельческих поселений кангюйского и усунского времен.

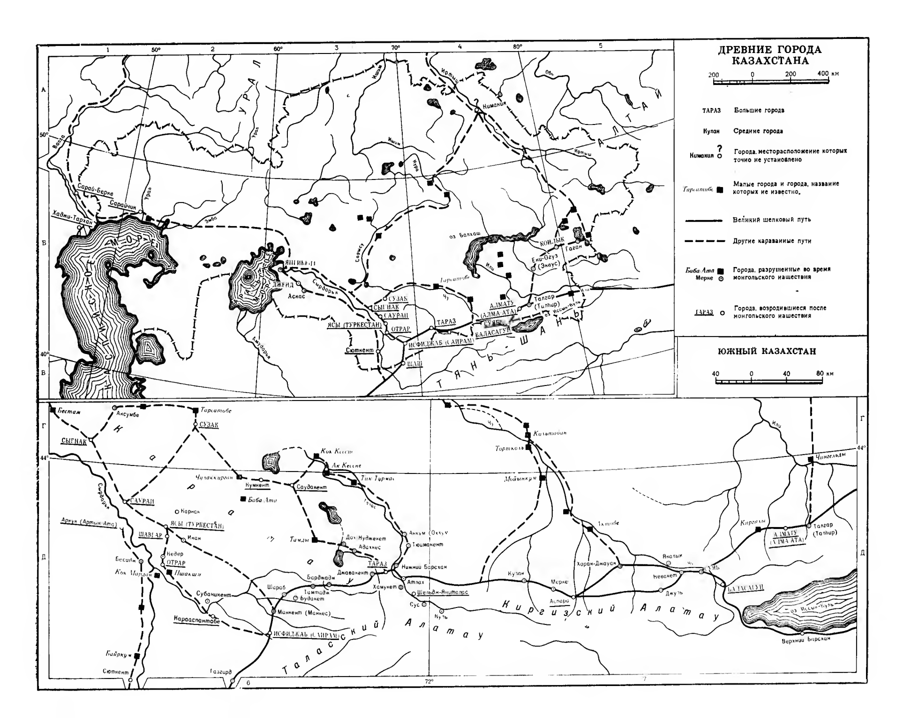
Как известно, в 6—7 вв. повсюду в Казахстане и Ср. Азии намечается экономич. подъем, связанный с укреплением феод. отношений. К этому времени появляются экономич. и политич. центры. Нек-рые из них постепенно превратились в города, возникавшие в своем большинстве у стен феод. замков и ставок. Здесь концентрировались дома и дворцы знати, торг.-ремесл. постройки. Такой путь формирования городов характерен и для Ср. Азии.

Наиболее укрепл. частью города была цитадель, служившая резиденцией правителя. Около нее располагались жилища представителей знати и купечества и нас., обслуживающего их нужды. Эта часть города называлась шахристаном. Вокруг цитадели и шахристана постепенно рос торг.-ремесл. пригород. Он вскоре становился центром экономич. жизни города. Шахристан обычно окружался стенами с башнями и въездами. Позднее строились стены и вокруг рабадов (пригородов).

Для 600-летней истории города Ср. Азии и Казахстана чрезвычайно важным был 8 в., через который проходит рубеж, разделяющий два больших историч. периода. Завоевания арабов и последствия их (включение мелких феод. владений в единое гос-во, установление новых экономич., культурных связей, распространение новой религии — ислама) явились крупнейшим событием ср.-век. периода в Ср. Азии и Казахстане.

Для истории Казахстана, развития его городов характерны чередование, взаимосвязь оседлости и кочевничества, к-рые составляли единую экономич. основу общ-ва. Если кочевник не мог обходиться без продукции земледельца, то и земледельч. произв-во контролировалось спросом кочевнич. рынка. Своеобразие региона состоит в том, что процесс перехода к кочеванию и оседанию был взаимосвязан. Кочевники пополняли ряды оседлого нас., занимаясь земледелием и ремеслом, а осевшие нередко переходили к кочеванию, пополняя ряды скотоводов. Огромная терр. Казахстана распадалась на неск. природохоз. зон, в каждой из к-рых сложились общественные формы матер. произ-ва. Можно выделить три региона, в каждом из них сложение гор. центров шло своим путем, что находит свое отражение прежде всего в гор. топографии. Это Юж. Казах-

Городище Сузак.



ДРЕВНИЕ ГОРОДА КАЗАХСТАНА
200 0 200 400 км
ТАРАЗ Большие города
Кулан Средние города
Кимакия Города, месторасположение которых точно не установлено
Тарсатобе Малые города и города, название которых не известно.
Великий шелковый путь
Другие караванные пути
Баба Ата Мерке Города, разрушенные во время монгольского нашествия
ТАРАЗ Города, возродившиеся после монгольского нашествия
ЮЖНЫЙ КАЗАХСТАН
40 0 40 80 км
Волга
Урал
Эмба
Сарай-Берке
Сарайчик
Хаджи-Тархан
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
УРАЛ
АЛТАЙ
ТЯНЬ-ШАНЬ
Ишим
Иртыш
Обь
Нура
Сарысу
Сырдарья
Амударья
Чу
Или
Кимакия
оз Балхаш
КОЙЛЫК
Гаган
Ени-Огуз (Энаус)
Талгар (Талхир)
оз Иссык-Куль
АЛМАТУ (АЛМА-АТА)
БАЛАСАГУН
ТАРАЗ
ИСФИДЖАБ (САЙРАМ)
ШАШ
Сюткент
ОТРАР
ЯСЫ (ТУРКЕСТАН)
САУРАН
СЫГНАК
СУЗАК
ДЖЕНД
Аснас
Бестам
Ансумбе
Тарсатобе
Карнак
Иган
ШАВГАР
Кедер
Ишакши
Кок Мардан
Бесидж
Аркук (Артык Ата)
Субанкент
Карааспантобе
Байркум
Сюткент
Газгирд
Чилаккурган
Кумкент
Сауданкент
Баба Ата
Тамды
Кок Кесене
Ак Кесене
Тик Турмас
Талас
Адахкес
Аткум (Оттук)
Тюменкент
Нижний Барсхан
Атлах
Хамукет
Джавакент
Барджадж
Шараб
Тимтадж
Будакент
Манкент (Манкес)
Шельджи-Янталас
Сус
Куль
Кулан
Мерке
Аспара
Харан-Джауан
Невакет
Джуль
Яналык
Суяб
Ктобе
Мойынкум
Торткуль
Кульжадан
Киргиль
Чингельды
Верхний Барсхан
Киргизский Алатау
Таласский Алатау
Каратау

стан — долины Сырдарьи, Арыси; юго-зап. Семиречье — Чуйская и Таласская долины; сев.-вост. Семиречье — долина Или.

Топография большинства городищ Юж. Казахстана аналогична топографии среднеазиатских центров. Города здесь возникают в 6—8 вв.

В Чуйской и Таласской долинах возникновение городов также относится к этому периоду. Для семиреч. города специфич. чертой являлась обширная, укрепленная стеной округа.

Возникновение поселений Илийской долины относится к 9—10 вв. Они формируются на основе ставок феод. знати и на местах постоянных зимовок. В поселениях наряду с земледелием развиваются ремесла и торговля. Торг.-экономич. связи намечаются прежде всего с городами Иссык-Кульской котловины и Чуйской долины. Поэтому в первую очередь развиваются поселения на месте Талгара и Сумбе, располож. вблизи удобных перевалов, через к-рые проходят пути к Иссык-Кулю и в долину Чу.

Период 11-12 вв. на сев.-вост. Семиречья является временем расцвета ср-век. гор. культуры. Расширяется и зона оседлости, теперь города развиваются не только в предгорной полосе, но и в ср. и ниж. течениях рек. Нек-рые из ранее возникших поселений становятся гор. центрами с развитыми ремеслами, видимо, снабжавшими своей продукцией окрестные поселения и кочевое население. Вообще применительно к Илийской долине наиболее важным фактором развития экономики города следует считать более тесную, чем в др. р-нах, связь с кочевым большинством нас., гл. направлением х-ва к-рого по-прежнему оставалось скотоводство.

Одним из крупнейших городов ср.-век. Казахстана был Отрар, развалины городища Отрар-тобе находятся неподалеку от впадения Арыси в Сырдарью. По сравнению с др. городами Казахстана об Отраре сохранилось много упоминаний в письм. источниках. В них наряду с наименованием Отрар встречается и др. его название — Фараб. Первоначально, полагают исследователи, Фарабом назывался округ, столицей к-рого был Отрар. Но затем именем округа стал называться и его гл. город. Хотя впервые Отрар и Фараб названы в первые десятилетия 8 в., можно предположить, что город существовал раньше, в нач. 8., под названием Тарбан (Трабан). Это имя встречается в рунич. надписях в честь Кюль-Тегина и Бильге-Кагана. То, что Тарбан (Трабан, Турабанд) и Отрар одно и то же, засвидетельствовал географ 13 в. Якут. Он писал: «Турарбанд... город за Сейхуном, из самых отдаленных городов Шаша, примыкающих к Мавераннахру. Народ этой страны произносит по-разному это имя, и они говорят Турар и Отрар».

В начале 9 в. Отрар упоминают в связи с походами арабов под командованием Фадла ибн-Сахля в сев. от Хорасана направлении против мятежных владетелей, выступивших против араб. наместника Ал-Мамуна. В числе их был царь Отрарбенда, отказавшийся платить подать.

В следующие три столетия источн. говорят об округе Фарабе. В 10 в. ср.-век. авт. сообщают, что округ Фараб находится в ср. течении Сырдарьи. Гл. город округа назывался Кедер и лежал в полуфарсахе от реки. О Кедере известно, что это был новый город, славившийся торговлей и воинственным населением.

В настоящее время Отрар-тобе представляет собой пятиугольный в плане бугор пл. около 20 *га*. Вокруг основного бугра прослеживаются остатки рва в виде лощины с покатыми краями. Внутрь города вели три въезда. Два напротив друг друга в юж. и сев.-вост. стенах города и еще один в сер. зап. стороны. Центр. были ворота юж. стены. К центр. бугру городища примыкает терр. рабада, пл. 150 *га*, окруж. стеной. Стратиграфич. раскоп был заложен в сев.-зап. части бугра, рядом с крепостной стеной.

Вид на г. Баба-Ата (реконструкция художника Агапова).

Тараз — один из наиболее известных ср.-век. городов Казахстана. В письм. источн. он известен с 568. В отчете о поездке визант. посла Земарха к тюркам Тараз (Талас) назван селением. Около 630 Тараз (Даласы) описывается историками как значит. торг. город, окружность к-рого равнялась 4—4,5 *км*.

В 7 в. Тараз превращается в крупный город, игравший важную роль на трассе Великого шелкового пути. С этого времени он становится широко известным. Сведения о нем содержат др. хроники и географич. соч. В 751 Тараз временно был завоеван арабами. «В 893 году,— пишут источн.,— он (Исмаил ибн-Асад) пошел войной на Тараз и перенес много трудностей. В конце концов эмир Тараза сдался и с многочисленными дихканами принял ислам». При этом «взял столицу царя их Тараз и его жену — хатун, около 10 000 (человек). Он убил многих из них и забрал так много верховых животных, что нельзя было и сосчитать. Каждому мусульманскому всаднику при разделе досталось из добычи 1000 диргемов».

В 9—10 вв. происходит дальнейший рост Тараза. Его местоположение на торг. пути, в центре богатой земледельческой долины, рядом с серебряными рудниками в горах Таласского Алатау, способствовало экономич. и культурному подъему. В 10 в. Ал-Макдиси пишет: «Тараз — большой укрепленный город, со множеством садов, густо заселенный, у него ров, четверо ворот и населенный рабад. У ворот медины большая река, за ней часть города, через нее есть проход. Соборная мечеть среди рынков».

После завоевания Ср. Азии династией Караханидов в кон. 10—11 вв. Тараз становится столицей одного из уделов нового гос-ва. Городище Тараз почти не сохранилось, терр. занята постройками совр. г. Джамбула. Сев. стена шахристана прослеживается на расстоянии 370 *м*, зап.— на 160 *м*. На Ю. остатки городища видны на протяжении 200 *м*. К сев. стене шахристана примыкала цитадель: четырехугольный в плане бугор, стороны к-рого равны: сев. 175 *м*, зап. 117 *м*, вост. 115 *м*, юж. 125 *м*. Раскопки. провед. в разных частях городища, вскрыли строит. комплексы и постройки различ. периодов жизни Тараза. В шахристане, у вост. угла в раскопе площадью 200 $м^2$ обнаружена баня. Помещение ее, судя по остаткам обвалившихся сводов, было перекрыто куполами. Характер строит. техники таразской бани, устройство отопит. системы. элементы и цвета фресковых росписей степ свидетельствуют о постройке и существовании бани в 11—12 вв., в период экономич. расцвета города.

К этому же времени относятся и остатки гор. благоустройств, обнаруженные при раскопках. Это прежде всего водопровод. Он был прослежен на отрезке в 12,8 *м*. Удалось восстановить технику его стр-ва. Трубы были уложены на «подушку» из камней, галечника и глины, сверху они перекрыты плоскими камнями и булыжной вымосткой. Звенья труб сделаны на гончарном круге. Длина их 25—80 *см*. Один конец у трубы сделан раструбом, в него вставлялся узкий конец другой. Нивелировка водопровода показала, что он имеет

уклон внутрь городища. Вода из Таласа при помощи плотины подавалась в водонапорный бассейн, находившийся на отметке более высокой, чем горизонт гор. водопровода. Поэтому вода из хранилища шла по гончарным трубам во все ч. города. Водопровод перестал функционировать в 13 в.

Тараз был центром густо нас. р-на. Вокруг него по Таласу, Ассе и горным речкам располагались города и поселения — Нижний Барсхан, Хамукет, Джикиль, Адахкес, Донхуджинес.

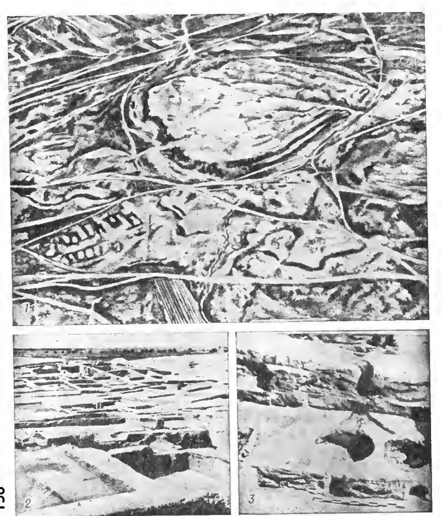
Городские ремесла. В жизни ср.-век. города важную роль играли различ. ремесл. (ткацкое, стекольное, ювелирное, кузнечно-слесарное) произ-ва, резьба по дереву и кости.

Археологами накоплен большой материал, позволяющий проследить развитие и достижения нек-рых видов ремесла. Особого расцвета в ср. века достигает гончарство — изготовление керамич. посуды. Керамика различ. регионов Казахстана характеризуется наличием своеобразных признаков, к-рые были обусловлены традициями, уровнем развития гончарства в каждом из р-нов, свойством местных глин. Сейчас можно говорить о керамике Юж. Казахстана, Семиречья, Илийской долины. Внутри каждой из этих обл. имелись различия в керамике отдельных, более мелких р-нов, городов. Они были более заметными в период 7-8 вв., когда преобладала посуда, лепленная от руки. Гончарные изделия заметно нивелируются в 9—10 и особенно в 11—12 вв.

Вся ср.-век. керамика, за исключением некоторых второстепенных форм, обжигалась в гончарных печах. Они раскопаны в ряде городищ. В Таразе вскрыта печь 11—12 вв., имеющая оригин. конструкцию. Она куполообразной формы и сделана из толстых полос глины. Диаметр ее около 1 *м*, выс. 0,4 *м*. Печь имела дымоход в виде канавки, перекрытой плитой, и систему подачи воздуха в огневую камеру. Судя по небольшим размерам обжиговой камеры и находкам бракованных изделий, она служила для обжига сфероконусов, конусовидных сосудов для хранения ртути и горючих веществ.

Две гончарные печи раскопаны в Отрарском оазисе, на городище Мардан-Куюк и в рабаде самого Отрара. Отрарская печь двухъярусная, грушевидной в плане формы. Дл. ее 2,5 *м*, шир. 1,35 *м*. Стены и под обжигательной камеры сложены из жженого кирпича. Огневая камера выкопана в земле под полом, выс. топки 1 *м*. Обжиговая и огневая камеры соединялись системой жаропроводящих каналов. При раскопках печи собраны многочисл. и разнообразные по своему назначению изделия: кухонные горшки, крышки, обломки тандыров, поливная керамика, в т. ч. обломок высокохудожеств. штампов. кувшина, покрытого сверху темно-коричневой поливой. Датируется печь 11—12 вв.

Городище Отрар: *1.* Вид с высоты 1900 *м*. *2.* Раскопки городища. *3.* Тандырное. помещение.



Широкого развития в казахстанских городах достигло произ-во стеклянных изделий. Многочисл. коллекции собраны при раскопках Тараза, Отрара, Ак-тобе, Талгара. Произ-во стекла было местным. В пользу этого свидетельствуют находки стеклянных шлаков и бракованных изделий.

Стекло изготовлялось прозрачное и окрашенное в зеленый, синий, желтый, красный и розовый цвета. Номенклатура изделий была разнообразной и вместе с тем стандартной для городов различ. регионов. Это графины с узкой цилиндрич. горловиной и туловом баночной формы, миски различных размеров. Стенки большинства мисок гладкие, реже встречаются миски с гравиров. стенками. Изготовлялись также тарелки, пиалы, бокалы, кружки, разнообразные флаконы, пробирки.

При раскопках Тараза обнаружены диски с закраинами из белого, матового, зеленого и розового стекла. Они использовались для остекления световых проемов. Подавляющая часть стек. посуды сделана методом свободного выдувания, а малая — путем отливки в форме. Массовые находки стекла, бракованных изделий свидетельствуют о том, что стек. произ-во в ср.-век. городах достигло высокого уровня и обслуживало самые различные слои населения.

Металлич. изделия представлены серией гл. обр. бронз. светильников и подставок для них, найденных в Таразе, Исфиджабе, Кысмычи, Талгаре. Наиболее простая форма у светильника — чирага (резервуар с вытянутым длинным носиком и ручкой). Но вместе с тем изготовлялись светильники, у к-рых насчитывается несколько, до 8, носиков. Они опирались на четыре ножки, иногда выполненные в зооморфном стиле. Сверху у светильников имелись откидные на петлях крышки, к-рые украшались прорезным орнаментом.

Семиреченский светильник.

С большим художеств. вкусом сделаны подставки под светильники. Они состоят из высокой до 25—35 *см* колонки (круглой или многогранной), опирающейся на полукруглый поддон с ножками. Наверху плоская чаша, куда ставили светильник. Подставки покрыты гравиров. растит. и букв. орнаментами. На многих из них — стилизов. надписи изречений из Корана, выполняющие одновременно и роль украшений.

Из железа путем ковки делались орудия с. х-ва — наральники, серпы, мотыги; оружие — наконечники стрел, копий и сабли. Для повседневного быта ремесленники-металлисты изготавливали гвозди, ножи, вилки, ложки, ключи, замки, цепи и множество др. вещей. Найдены инструменты кузнецов — наковальни, молотки, клещи.

Высокого совершенства достигло ювелирное ремесло. При раскопках городищ собраны богатые коллекции бус из стекла, полудрагоц. камней. Из бронзы, серебра и золота делались подвески, серьги, бляшки. В Таразе найдены три разъемных формочки из песчаника для отливки женских украшений.

Интересная коллекция украшений, датированных 12 в., найдена в Отраре. Это бронзовый браслет с восьмигранными головками на концах, налобная тесьма с нашивками, бронзовыми шариками, образующими довольно сложный узор, бусы из полосчатого стекла и голубой пасты. Ювелирам были известны все технич. приемы того времени: фигурное литье, чеканка, зернь, скань, гравировка и позолота.

Широко использовались для поделок кость и рог. Из кости изготавливались амулеты, рукоятки для ножей, игральные кости, заколки, булавки, пуговицы. Из рога делали рукоятки ножей. Заготовки рогов марала со следами срезов были обнаружены в Отраре, Талгаре, Таразе и Кулане. Обнаружены инструменты плотничьего и столярного ремесла — стамески, чоты, сверла и струги.

Широко была поставлена обработка шерсти и кожи. Свидетельствуют об этом находки спец. приспособлений — скребел, лощил, гладильников из кости, железных шильев, игл.

Из камня, гл. обр. песчаника, изготавливались зернотерки, жернова и ступки.

Земледелие. Одной из ведущих отраслей х-ва в Казахстане в 6—12 вв. было земледелие. Занимались им не только жители сел. поселений, но и горожане. Многие из них имели в окрестностях города земельные участки. Это было характерно для развития городов не только Казахстана, но и Ср. Азии, Ближ. и Ср. Востока. К. Маркс писал по этому поводу: «...азиатская история — это своего рода нерасчлененное единство города и деревни» (К. Маркс, Формы, предшествующие капиталистическому производству, М., 1940, с. 13).

Письменные источи. 7—8 вв. сообщают о земледелии в Чуйской долине следующее: «Половина жителей занималась земледелием, другая половина — торговлей»; «... почва пригодна для развития красного проса, пшеницы, винограда; садовая растительность редкая».

В источн. 9—12 вв. имеются сведения о занятиях жителей казахстанских поселений и городов полеводством, садоводством и виноградарством. Про город Атлах у ал-Макдиси сказано так: «Большая часть его — сады, а в рустаке его преобладают виноградники».

В Илийской долине, судя по сообщениям источн., «...было множество плодовых деревьев, возделывали все пять родов хлебных растений и используют искусств. орошение». В верховьях Или выращивали хлопок. В источн. говорится, что «там (долина Или) имеется сорт материала, именуемый тулума. Люди говорят, что соткана она из растительной шерсти. Эта шерсть похожа на пушок нашей ивы — очень чистая, тонкая, мягкая, из нее делают нитки, веревки, материю, стеганые одеяла».

Археологич. раскопки ср.-век. городищ и поселений дали многочисл. данные о характере земледелия, садоводства и виноградарства, о разновидностях злаковых растений и садовых деревьев. Для обработки земли под посев использовалось пахотное орудие с железным наральником. Собраны коллекции земледельч. орудий и инструментов (мотыги, садовые ножи, серпы). Для размола зерна использовались жернова разных размеров, сделанные из камня.

Просо являлось, видимо, одним из основных хлебных растений. По мнению специалистов, в Казахстане на протяжении неск-их веков посевы пшеницы по удельному весу уступали просу и ячменю.

В ср.-век. слоях Тараза найдены в большом кол-ве косточки абрикосов, сливы, вишни, семена арбуза и дыни, а также винограда. При раскопках на городище Баба-Ата обнаружен кувшинообразный сосуд с арбузными семечками.

Широкое распространение получило виноградарство. В Кулане и Ниж. Барсхане раскопаны мастерские по произ-ву вина и бекмеса (уваренный до густоты виноградный сок).

Земледелие развивалось как богарное, так и орошаемое. Ирригация получила развитие в долинах Сырдарьи, Арыси, Чу, Или. Наиболее развитая система ирригац. каналов зафиксирована в Отрарском оазисе. На аэрофотоснимках удается различить магистральные каналы, отводы от них, систему шлюзов и распределителей, участки полей, огородов и бахчей. Орошение в Отрарском оазисе базировалось на водах Арыси.

Магистральный канал с развитой сетью арыков существовал в ср. века в низовьях Таласа. Сейчас он известен под назв. Калмак-Арык. Голова канала находилась в р-не соврем. пос. Уюк, дл. канала около 100 *км*. Видимо, об этой оросит. системе сообщает в описаниях своего путешествия Рубрук, к-рый так охарактеризовал долину Талас: «На седьмой день к югу нам стали видны очень высокие горы, и мы выехали на равнину, которая орошалась, как сад, и нашли возделанные земли ...и с гор спускалась большая река, которая орошала всю страну, так как они проводили от нее воду, куда им было угодно; эта река не впадала в какое-нибудь море, а поглощалась землею, образуя много болот».

Материальная культура полукочевого и кочевого населения. Большинство нас. Казахстана в 6—7 вв. вело полукочевой и кочевой образ жизни. Кангюи, карлуки, чигили, тухси, ягма, огузы, кимаки, кипчаки — далеко не полный перечень тюркоязычных племен. Многочисл. пам., оставленные этими племенами, наряду с данными письм. источн., характеризуют матер. культуру этой части населения.

Приход тюрков принес на терр. Казахстана кам. антропоморфную скульптуру с вереницей балбалов, ряды поминальных кам. оград. В это время появляются железные стремена, новые типы наконечников стрел, кинжалов и сабель. Широко распространяются боевые пояса, украшенные набором металлич. накладок.

Пам. 6—8 вв. представлены могильниками, одиночными погребениями, случайными находками и кам. изваяниями. Характерный признак погребений — обычай захоронения человека с конем. Внешние признаки погребений — это невысокая насыпь из камня или земли, выкладки под ней обычно прямоугольной или квадратной формы. Погребение совершалось в грунтовой яме овальной формы, с покойником положены вещи, предметы украшения, оружие. Труп коня помещался на приступке, выше дна ямы, он лежал на боку с подогнутыми ногами. Иногда вместо коня в могилу клались его голова, куски туши. Самая многочисл. группа погребений тюрк. времени исследована в Вост. Казахстане в долине Иртыша, в могильниках Трофимском 1 и 2, По-

кровском, Качирском и Бобровском 1 и 2.

Археологич. находки из погребений позволяют характеризовать нек-рые черты матер. культуры племен 6—8 вв. Инвентарь из погребений представлен оружием, конской сбруей, предметами бытового назначения. Обнаружены обоюдоострые мечи и сабли в деревянных ножнах, с лицевой стороны обтянутые кожей и украшенные растит. орнаментом. Концы ножен скреплялись серебряными бляхами и обоймами. Найдены наконечники копий ромбовидные в сечении. Чаще всего из предметов вооружения в погребениях встречаются стрелы. В ряде случаев они помещались в колчаны из бересты на деревянном каркасе. У колчанов, суженных книзу, внутренняя часть гладкая, внешняя — шероховатая, изнутри они обтягивались материей. Стрелы лежат оперением вниз, наконечники их разнообразны по форме — трехгранные, четырехгранные, трехлопастные с черешком, есть и плоские, листовидной формы с упором у основания. Древки стрел имеют дл. 40—80 *см*, изготовлены они из осины, иногда окрашивались в красный цвет. Луки были составные (сложные) с костяными накладками, концевыми и серединными, в одном случае под накладками сохранилась деревянная основа в виде планок, соединенных шпунтом.

Принадлежности конской сбруи представлены железными удилами, стременами, украшениями узды. Удила двух типов — однокольчатые с продетыми стержневыми псалиями и с восьмеркообразными кольцами на каждом звене. Стремена также двух типов — восьмеркообразные с петлей, образованной изгибом дужки и с отверстием в выступающей пластинке, и прямоугольные с широкой пластинчатой подножкой.

Особого мастерства достигли тюрк. мастера в изготовлении пряжек, бляшек для украшения конской сбруи. Пряжки обычно делались из бронзы и железа, пластины и бляшки—из бронзы, серебра и золота. На них наносился сложный рис., в к-ром изображения барсов, змей, оленей, грифонов вплетались в растит. вязь. Большинство накладок наборных поясов имеют серцевидную и овальную формы. На одной из блях изображен всадник, поражающий копьем тигра. Есть также рамковидные пряжки и костяные подвески; подвеска же из Кзыл-Кайнара имела конусовидную форму и заканчивалась головой рыси.

Украшения найдены в основном в женских погребениях. Это серьги в виде несомкнутого кольца, серебр. перстни, нашивные подвески, ожерелья из опаловых, пастовых и стекл. бус. В Бобровском могильнике 2 встречены глин. сосуды. Все они ручной лепки и делятся на две группы— кувшиновидные и горшковидные.

Источники вместе с археологич. материалами позволяют составить представление об одежде тюрков. Она изготовлялась из шерстяных и шелковых тканей, верхняя одежда из меха. Платье имело вид кафтана, в к-ром левая пола накладывалась сверху. Кафтан плотно облегал тело, в талии был перехвачен ремнем, к нему подвешивались меч в ножнах, нож, сумка для огнива, точила, бритвы и др. предметы. Штаны заправлялись в кожаные бескаблучные, с тонкими подошвами и загнутыми кверху носками сапоги.

Казахстан является зоной широкого распространения кам. изваяний. Среди них встречаются подлинные произв. иск-ва, например, знаменитая личина в трехрогой тиаре. Известны и мастерские каменотесов (ваятелей), в к-рых изготовлялись скульптуры. Для них подбирались удлинен. камни (ср. выс. от 0,5 до 2, 8 *м*), обрабатывавшиеся техникой невысокого рельефа или контурного резного рис. на плоскости камня.

Изваяния чаще всего изображали мужчину, но встречаются и женские фигуры. Мужчины, как правило, одеты в облегающий кафтан, перехваченный поясом. К поясу подвешены оружие, точило, сумка и др. атрибуты. На голове изображена прическа, реже головной убор. Неотъемлемая принадлежность большинства фигур — сосуд в виде кубка или чаши в правой руке или в обеих руках. Нередки изваяния с изображением только лица или головы человека.

Скульптуры олицетворяли представителей знати, устанавливались, как правило, у могил, отмеченных прямоугольными оградками из плоских кам. плит, поставленных на ребро или плашмя. Скульптуры стоят спиной к ограде, лицом к В. Они устанавливались также и у поминальных холмов. В вост. направлении от оградки могил иногда тянется ряд кам. столбиков — балбалов, среди них также есть антропоморфные изображения.

Кам. скульптуры — это пам. культового характера с устойчивой иконографией. Они появились в 6—7 вв. С распространением догматов ислама исчезает традиция изображения человека. Лишь в сев. р-нах, куда ислам проник значит. позже, традиции кам. скульптуры человека продержались еще долго.

Нек-рые исследователи кам. изваяния связывают с культом предков. Смысл и назначение статуй они видят в том, что они устанавливались на могилах или на местах ритуального сожжения праха умерших. Др. исследователи полагают, что статуи изображали вождей враждебных племен, побежденных тюрками при жизни.

Денежное обращение. Для всесторонней характеристики денежного обращения 6—8 вв. на терр. Казахстана пока мало материала. Монеты в 6—8 вв. выпускались представителями владетельных родов, ставивших на них свои знаки—тамги, своеобразные идеограммы родового имени. По ним можно было судить о принадлежности владетеля к той или иной династии, а также определить древность различных родов.

Одним из крупнейших политико-экономич. центров Юж. Казахстана 6—8 вв. был Отрар. Жизнь этого города и его оазиса оказывала серьезное влияние на жизнь периферии. Продукция отрарских ремесленников поступала на рынки мн. городов сев. и юж. склонов Каратау, ср. течения Сырдарьи и долины Арыси. О наличии в Отрарском оазисе денежной торговли говорят анэпиграфные монеты, найденные в самом Отрар-тобе и на городищах его округи (Марданкуюк, Куйрюк-тобе). Собранные монеты можно разделить на два типа.

К первому типу относятся медные монеты, к-рые на лицевой стороне имеют родовую тамгу тюрков в виде лука и квадрата. Такой тамговый знак ставился и на монетах тюргешей, содержавших титул самого гл. верх. правителя — кагана. Идентичность тамговых знаков, вероятно, указывает на династийные связи тюрк. правителей на Сырдарье с тюрками Семиречья. На оборотной стороне этой монеты изображен идущий лев.

Ко второму типу относятся бронз. монеты, имеющие на лицевой стороне другой тамговый знак. Он напоминает знак на бухарских монетах, найденных в Пенджикенте, и следы надписи, выполн. согдийским письмом. На оборотной стороне — тот же лев, только более высокого художеств. оформления. По-видимому, эти монеты, также как и деньги первого типа, были изготовлены к.-л. др. представителем владетельного рода в пределах Отрарского оазиса, либо их выпускал один и тот же род, но в неск. позднее время.

Кроме описанных выше монет на городище Отрар-тобе найдены монеты ихшидов Согда 7 в.; монеты Шаша кон. 7—нач. 8 вв. с титулом «дудун»; древнетюрк. с тамгообразным знаком и согдийской надписью, отнесенные к выпуску тюрк. правителей Ферганы; кит.— династии Тан (618—907); бухарские типа «гитрифи», имевшие хождение по терр. Ср. Азии с 8 в. по 12 в. включительно. С нач. 8 в. известна монетная эмиссия тюргешских каганов.

Первый тип этих монет отнесен к выпуску самих тюргешских правителей, господство к-рых продолжалось с 711 по 766. Они имеют тамгу в виде лука, а на лицевой и на оборотной сторонах надпись: «тюргеш-каганаденьга».

Надписи на втором и третьем типах монет содержат титул правителей Бухары и титул правителей, вассальных по отношению к согдийскому их-

шиду. Следовательно, эти монеты выпускались не от имени тюргешских каганов, а мелкими правителями. Видимо, тюргешские монеты выпускались в Акбешиме, к-рый отождествляется с др. столицей Зап.-Тюрк. каганата — Суябом.

В 748 Суяб был разрушен и зап. часть Семиречья попала в зависимость от Тараза. По всей вероятности, в Таразе был продолжен выпуск монет тюргешских правителей. На лицевой стороне они имели ту же самую тамгу в виде лука, на оборотной — легенду согдийским письмом: «тюргеш-кагана-деньга» или же «небесного хакана деньга». В Карлукский период 8—9 вв. на терр. Казахстана была в обращении тюргешская монета, бытовавшая до конца 10 в.

В гос-ве Саманидов наряду с золотыми динарами и медными фельсами постоянно чеканились высокопробные серебр. дирхемы, наз. «исмаили». Но в осн. своей массе они уходили как товар за пределы Ср. Азии. На внутреннем рынке в 9—11 вв. имели хождение разного рода знаки стоимости,

Серебряные монеты хана Елека (10—11 вв.).

а более всего так наз. «черные дирхемы», чеканенные по образу бухархудатских монет (мусейяби, мухаммеди, гитрифи). Эти монеты различались не надписями и мелкими деталями изображений, а составом металла и курсом. Дирхемы мусейяби были самыми высокопробными, дирхемы мухаммеди чеканились из низкопробного серебра, дирхемы гитрифи — из сплава неценных металлов.

В письм. источн. есть сведения о том, что нек-рые тюрк. города на Сырдарье платили харадж дирхемами двух видов: мусейяби и хорезми. Денежное х-во Караханидов впитало в себя наследие саманидского времени. По-прежнему в обращении были все типы «черных дирхемов», из к-рых наиболее длит. время обращались «медноподобные», типа гитрифи. Кроме того, рынок пополнялся выпусками новых видов дирхемов с принудит. курсом. Если в нач. 11 в. в обращении были высокопробные серебр. дирхемы, то уже с нач. второго десятилетия 11 в. известны монеты, в к-рых содержание меди доходит до 35%. Чеканка серебр. монет продолжалась до последней четв. 11 в. Примерно с сер. 11 в. часть монетных дворов Караханидского гос-ва в течение нек-рого времени выпускала даже дирхемы из сплава меди и свинца. В 12—13 вв. они стали чеканиться из меди, лишь сверху покрывались слоем серебра, т. н. посеребр. дирхемы. Причина этого явления, наз. «серебряным кризисом», заключается прежде всего в сокращении запасов серебра в Ср. Азии.

11 — нач. 13 вв.— период расцвета город. жизни, роста товарного произ-ва и, следовательно, торговли. Бурный рост произ-ва требовал обеспечения рынка большим количеством товаров. Запасы серебра не позволяли обеспечить рынок полновесными серебряными монетами. Золотые динары, выполнявшие функции товара при Саманидах, при Караханидах стали средствами обращения. В основе золотого обращения были не только целые монеты, но и гл. обр. их фрагменты разной величины и веса. Выпускались золотые динары на многих дворах, проба и вес их резко отличались друг от друга, но все же они имели одноврем. хождение, о чем свидетельствуют клады, найденные на терр. Ср. Азии.

Медные деньги, обслуживавшие сферу мелкой рознич. торговли, эпизодич. чеканились на различ. монетных дворах. В основном, видимо, сферу медного обращения обслуживали те же самые посеребр. дирхемы, к-рые со временем потеряли свой «серебряный облик» и превратились в обычные медные монеты.

Архитектура, прикладное искусство. Бурный рост городов и поселений вызвал к жизни новые типы сооружений, новые формы в архитектуре, различ. строит. материалы. Др. традиц. приемы и орнаментика прикладного иск-ва находят широкое применение в стр-ве.

Основным строит. материалом в 7—9 вв. служил сырцовый кирпич и пахса — битая глина. Дерево также употреблялось гл. обр. в перекрытиях. Наружные стены зачастую покрывались облицовочными плитками. В монумент. стр-ве 10—12 вв. жженый кирпич в виде тонких квадратных плиток приобретает все большее употребление. Широко используются гипс, алебастр. В отделке стен применяется резная терракота. Казах. народ сохранил на протяжении веков иск-во архит. декора 10—12 вв. Это свидетельствует о нар. корнях этого вида иск-ва.

О высоком уровне развития архитек. в Казахстане караханидской поры свидетельствуют пам. культового характера в окрестностях Тараза. Наиболее ранним из них является мавзолей Бабаджи-хатун, построенный в 10 в. Он сложен из жженого кирпича, имеет кубич. форму. Зенитный шестнадцатиреберный купол на таком же барабане венчал все здание. Посередине гл. фасада, обращенного на восток, устроена стрельчатая арка над входом в мавзолей. Здание почти свободно от декоративной обработки, лишь по сторонам входного проема в стене — узкие высокие и неглубокие ниши, над ними в кладку стены вделаны медальоны. Отсутствие портала, ребристый купол, строгая общая композиция придают зданию подлинную монументальность.

Выдающимся пам. зодчества является мавзолей Айши-Биби, постройка к-рого относится к 11—12 вв. Он представляет собой однокамерное, квадратное в плане (7,6×7,6) с купольным перекрытием сооружение. По углам расположены массивные колонны, в центре каждого фасада размещены небольшие ниши, перекрытые стрельчатыми арками. Вход расположен в вост. степе. В центре мавзолея помещается ступенчатой формы надгробие. Поверхность стен и угловых колонн покрыта сплошь резными терракотовыми плитками с орнаментом геометрич. и растит. характера.

Своеобразие конструктивных приемов. архит. форм, декоративных средств. пам. 10—13 вв. позволяет отнести их к северотуркестанской архит. школе, для к-рой характерны тесные связи с традициями степного иск-ва.

Время 6—12 вв. отмечено расцветом различ. видов художеств. ремесел. Особенно ярко заметны достижения и успехи гончаров. В комплексах керамики 7—10 вв. из раскопок ср.-век. городов выделяются группа изделий и единичные сосуды, к-рые с полным основанием следует считать произв. прикладного иск-ва. В первую очередь сказанное следует отнести к керамике крупных гор. центров — Тараза и Отрара.

В Таразе при раскопках и при случайных обстоятельствах обнаружены кувшины изящных пропорций, относящиеся к 6—8 вв. Высокое узкое горло с выделенным сливом венчает округлое тулово. Коленчатая ручка соединяет горло и плечики. Поверхность кувшинов украшена рельефными узорами, к-рые имитируют аппликацию на войлочных изделиях и тиснение на коже.

Каменная фигура (кулпытас) архара (11—15 вв.).

К неск. более позднему времени относится уникальный антропоморфный сосуд из Талгара. Горловина сосуда оформлена в виде лица человека. У него прямой нос, составляющий одну линию со лбом, брови в виде сплошной прочерч. линии, рот, намеч. вставками серого стекловидного шлака. Венчик с выделенным сливом изображает трехзубчатый коронообразный головной убор; коленчатая ручка выполнена в виде двух скруч. кос, к-рые с затылка как бы ниспадают на

плечи. На тулове сосуда — три рельефных налепа с изображением перекрещ. веток. Ниже идут две орнамент. полосы в виде треугольников углами друг к другу, к-рые имитируют орнамент на одежде.

В кон. 9, в 10—12 вв. получает широкое распространение поливная посуда с подглазурной росписью и гравировкой. Среди массовой продукции встречаются сосуды, выполненные с выс. худож. вкусом. Благодаря введению цвета худ.-керамисты открыли совершенно новые декоративные возможности. Среди монохромной керамики в 11—12 вв. распространяются темно-зеленые и коричневые цвета глазурей, реже желтая и цвета слоновой кости. Сочетание прозрачных глазурей с монохромными или полихромными росписями развивалось по линии совершенствования орнаментации. Узоры геометрич., буквенные, растит., зооморфные обычно встречаются в сочетаниях. При раскопках Тараза обнаружено блюдо, поверхность к-рого занята узором, постр. на четырехлучевых сетках. В итоге белая плоскость блюда разбита на восьмиконечные звезды, образов. пересекающимися линиями зеленоватого цвета с трехлепестковыми розетками внутри. Из Тараза же происходит чаша с изображением льва в центре. Фигура хищника выполнена крайне экспрессивно, лев «схвачен» худ. в позе перед прыжком. Он замер, подогнув задние лапы, выпустив когти, опустив хвост.

Туймекентское каменное изваяние.

Интерес представляют чаши из Тараза, распис. растит. орнаментом, покрытые поливой, окраш. в желтый цвет, причем свободные пространства плоскости заполнены точками. Эта керамика, изготовл. в 11 в., сделана в подражание металлич. образцам, выполн. в технике чеканки.

Язык, письменность, наука и литература. Тюрки в своих дипломатич. связях с др. гос-вами широко пользовались официальными грамотами. Впервые сообщает об их письменности Менандр Протектор в своей «Истории» (583—584 н. з.). Описывая прием тюрк. посла Маниаха византийским имп. Юстином II, Менандр упоминает послание кагана, напис. «скифскими письменами». Достаточно определенно о наличии письменности у тюрков пишут кит. источн. В одном из них сообщается: «Письма тюрков напоминают письмена народов ху (согдийцев)». Из подобных сведений явствует, что уже во второй пол. 6 в. тюрки обладали самостоят. письменностью.

Согласно широко распростр. в науке гипотезе, идея букв. письма и его образец, послуживший моделью древнетюрк. рунич. алфавита, были заимствованы тюрками у своих зап. соседей — иранояз. племен Ср. Азии, пользовавшихся алфавитом арамейского происхождения. Наиболее вероятным источн. заимствования является согд. алфавит, к-рый в процессе приспособления к тюрк. языку претерпел существ. изменения. Курсивное написание отд. знаков было заменено раздельным, а плавные закругл. очертания согд. букв под влиянием тюрк. тамг—геометрпзов. начертаниями. Поскольку фонетич. системы согд. и тюрк. языков различны, не все знаки согд. алфавита были восприняты.

Вопрос о месте и времени возникновения рунич. письма остается пока неразрешенным. Согласно существующим представлениям, рунич. алфавит пережил три этапа развития: архаич., представл. пам. Семиречья (6—7 вв.) и Енисея (6—10 вв.), классич. (многочисл. пам. второго Тюрк. каганата — первая пол. 8 в.) и поздний (пам. Уйгур. каганата — вторая пол. 8—9 вв.). Среди наиболее известных пам. древнетюрк. письменности следует назвать стелы, найд. в сев. Монголии — на рр. Орхон, Толь и Селенга. На них сохранились крупнейшие из известных рунич. текстов (пам. в честь Бильге-кагана, Кюль-тегина, Тоньюкука).

Среднеаз. группу пам. составляют надписи на надмогильных камнях из долины Таласа, монетах, бытовых предметах, керамике и металле. В. Радлов, к-рому принадлежит первая классификация древнетюрк. языков Центр. Азии, объединил в одну диалектную группу все тексты, напис. рунич. шрифтом. Этот тезис разделяется большинством исследователей. Т. о., можно утверждать, что в 7—10 вв. на терр. Монголии, Юж. Сибири и Семиречья был распространен единый лит. язык.

Наряду с рунич. письмом в 6—10 вв. широкое распространение получило согд. письмо. Согдийцы играли важную роль при дворе тюрк. каганов. Они были советниками и послами, занимали и другие ключевые посты в гос-ве. В Семиречье имелись их колонии. Согд. нас. проживало в Таразе, Исфиджабе и Баласагуне. Видимо, доминирующую роль играла

Каркаринский памятник. На обратной стороне каменного изваяния — надпись, названная кегенской письменностью (Алма-Атинская обл., Кегенский р-н, Каркара).

религ. лит-ра на согд. языке. Светская лит-ра представлена огранич. кол-вом пам. В городах часть нас. пользовалась также сирийским и уйгур. алфавитами.

Уже в 6—8 вв. среди тюркояз. племен существовала сложившаяся устная традиция, восходящая к еще более ранней эпохе. Вместе с появлением письменности развиваются лит. жанры. Так, рунич. тексты Монголии и Енисея являются не только историч. документами, но и выдающимися лит. произв., и интересны в лит. отношении надписи в честь Бильге-кагана и Кюль-тегина. Их можно считать блестящими образцами политич. прозы, сохранившей традиц. формы ораторского иск-ва и устного повествования о богатырских деяниях.

В 9—12 вв. широкое распространение получил араб. язык, на к-ром создавались и научные произв. На нем писал выдающийся ученый Востока Абу Наср аль-Фараби (870—950), уроженец г. Весидже, входившего в округ Аль-Фараб (Отрар). Он являлся прогрессивным мыслителем-энциклопедистом, своими научными взглядами намного опередившим свое время.

Аль-Фараби подразделял науки на теоретич. (логика, естествознание, математика) и практич. (этика, политика). Он доказывал в своих трудах, что человек может познать мир, его сущность посредством своих органов чувства и разума. Вклад Фараби в культуру и науку древности был чрезвычайно многосторонним и плодотворным. Логика и медицина, космология и анатомия, философия и юриспруденция, математика и акустика — вот всеобъемлющий круг его интересов, те отрасли знаний, к-рые великий мыслитель охватил своим проницат. умом.

В 11 в. был написан один из важнейших историч. и лит. произв. того времени — «Кудатку-билик» («Знание, приносящее счастье») Юсуфа Баласагунского. Это ценный пам. светской лит-ры тюркоязыч. народов Казахстана и Ср. Азии. В нем своеобразно отражены совр. поэту действительность, обществ. сознание и политич. концепции определ. социальных кругов,

нашли свое выражение традиции и специфика письм. языка тюркоязыч. лит-ры 11 в. В поэме, представляющей свод наставлений и поучений, высоко расценивается роль ремесленников и купцов в гос-ве, содержатся высказывания о значении медицины, астрономии, языка. Из соч. видно, что автор был хорошо знаком с мировоззрением и философией Фараби, Ибн Сины, Бируни.

Большую ценность представляет соч. Махмуда Кашгарского. Отец его происходил из Барсхана, города на берегу оз. Иссык-Куль. Махмуд Кашгарский после многолетних путешествий составил в 1074 «Диван лугат ат-тюрк» («Словарь тюркских наречий»), к-рым внес большой вклад в историю языкознания. Это соч. является также бесценным пам. при изучении истории быта, нравов и языка тюркоязыч. народов, а также естеств.-науч. представлений того времени.

Религиозные представления. В период раннего средневековья тюркоязычное нас. Казахстана было языческим, поклонявшееся Небу (Тенгри) и Земле-Воде (Йер-Суб). Каганы считали, что правят по воле Неба. По «воле Неба» тюрки одерживали победы и терпели поражения. Араб. источн. пишут: «Тюрки говорят — «бир Тенгри», подразумевая под этим «един господь».

Следующим по значению считалось женское божество — Умай, слывшее покровительницей очага и детей. Широко был распространен культ священных гор (ыдук баш).

Почитали тюрки огонь, широко практикуя обычай очищения им. Это подтверждают письм. источн. и археологич. данные. Так, при раскопках цитадели городища Баба-Ата было установлено, что в одном из залов дворцового комплекса отправлялись обряды, связанные с культом огня. Об этом можно судить по толстому слою чистой золы, обнаруж. там. Многие ср.-век. авторы пишут о тюрк. «колдунах», якобы способных вызвать дождь магич. силой камня «яда». Умерших тюрков хоронили по др. шаманскому ритуалу.

Наряду с собств. верованиями среди нас. Казахстана в 9—11 вв. получили распространение такие религ. системы, как буддизм, манихейство, христианство.

Буддизм пользовался популярностью в аристократич. среде первого Тюрк. каганата. Он внедрился в гор. среду. Об этом наглядно свидетельствуют буддийские храмы, обнаруж. при раскопках семиреч. городов, в частности городища Ак-Бешим, отождествл. со ср.-век. Суябом. С буддизмом связаны отдельные находки. Это, например, бронзовое зеркало с рунич. надписью, найд. в погребении кимакской женщины из Вост. Казахстана. Надпись на тюрк. языке содержит буддийское изречение. Манихейские и христианские общины существовали в ряде городов. В соч. 8 в. «Священная книга двух основ» упомянут «золотой город Аргу-Талас» (Тараз) и еще четыре семиреч. города, где проживали манихеи. Христианство в Казахстан проникло через Ср. Азию, где основным центром его был Мерв. В 8—10 вв. несториане обратили в христианство джабгу карлуков. Тогда же была образована карлукская митрополия, а в Таразе и Мерке действовали церкви.

В 11—12 вв. в широкие слои оседлого и кочевого нас. Казахстана проникает мусульманство, постепенно вытесняя старые культы и пережитки языч. верований. *К. Байпаков*

МОНГОЛЬСКОЕ НАШЕСТВИЕ

В Центр. Азии (первоначально в долинах рр. Керулена и Орхона) в нач. 13 в. ряд племен и ханств (тайджиуты, найманы, кереиты, меркиты и др.) объединились или были объединены силой под властью Чингисхана. Армия его включала кроме монголов представителей др. народов. Монгольские завоевания начались после образования монг. раннефеод. гос-ва и продолжались с небольшими перерывами до кон. 13 в. В 1207—11 были покорены народы Сибири и Вост. Туркестана (буряты, якуты, ойроты, киргизы, уйгуры), предприняты походы против тангутского гос-ва Си-Ся, окончат. разгромленного к 1227. В 1211 началось наступление на чжурчжэньское гос-во Цзинь (Сев. Китай). Монг. отряды разрушили ок. 90 городов, в 1215 взяли Пекин (Яньцзин). К 1217 они завоевали все земли к С. от р. Хуанхэ.

После этого Чингисхан обратил алчный взор на Семиречье, к-рое привлекало его цветущими городами. Этим краем в тот период правил хан найманов Кучлук, враждовавший с Чингисханом. Кучлук преследовал мусульман. Это вызвало недовольство мусульм. населения Семиречья и облегчило его завоевание монголами. Поход в Семиречье возглавил нойон Джебе, который не преследовал население по религиозным мотивам. Этим в какой-то мере объясняется то, что Баласагун сдался без боя, за что захватчики назвали его «Гобалык» («Хороший город»). В 1218 Чингисхан завоевал Семиречье. Это открыло полчищам завоевателей дорогу в Мавераннахр, к-рым правили Хорезмшахи. В 1218 наместник Хорезмшаха разграбил караван, посланный Чингисханом в Отрар. Это явилось одним из поводов вторжения монголо-татар в 1219 в Ср. Азию. Первые удары были нанесены по городам на Сырдарье. К этому времени многие местные феодалы на терр. Казахстана приняли сторону Чингисхана (правитель Бешбалыка с войском, один из феодалов Алмалыка Сугнак-тегин, наместник г. Койлыка и др.).

В сент. 1219 войска Чингисхана осадили Отрар. Осажденные оказали героич. сопротивление. Отражая события того времени, перс. историк Жувейни писал, что отрарцы в течение пяти месяцев отбивали атаки многочисленного вражеского войска, затем в городе начался голод. Резко ухудшилось положение не только простых горожан, но и представителей правящих кругов. Один из военачальников Караджа со своими сторонниками ночью открыл вражескому войску ворота города и перешел на его сторону. Жители города укрылись в крепости и сопротивлялись еще один месяц. Т. о., Отрар через 6 мес. обороны пал, осаждавшие подвергли его население поголовному истреблению, имущество горожан было разграблено. Оборона Отрара вошла в историю как свидетельство героич. борьбы местного населения против захватчиков. Войско, возглавляемое Джучи, вскоре захватило Сауран, Джент, Барщинкент

Надпись руническим письмом в честь полководца Кюль-тегина.

и Узкент. Печальная участь постигла городок Аснаши, оказавший сопротивление. Джучидские войска выгнали его жителей из городка на близлежащие холмы и в течение 9 дней грабили Аснаши.

После взятия сырдарьинских городов 150-тысячное войско во главе с Чингисханом вторглось в Хорезм. Хорезмшах Мухаммед не смог правильно организовать борьбу против завоевателей. Он рассредоточил войско по укрепленным городам, чем облегчил противнику завоевание своих владений. Отряды Чингисхана взяли Ходжент, Ургенч и др. города. Бухара и Самарканд сдались без боя. Мухаммед бежал и вскоре умер на одном из островов Каспийского м. В 1221 взятием Хорезма завоевание Ср. Азии было завершено. Воен. действия были перенесены на терр. совр. Афганистана, где сын Хорезмшаха Джелал-ад-дин продолжал борьбу. Чингисхан преследовал его до р. Инд и разгромил 24 нояб. 1221. К 1225 основное войско Чингисхана ушло в Монголию. Только 30-тысячный отряд полководцев Джебе и Субэдея продолжал войну на западе. Этот отряд через Сев. Иран ворвался в Закавказье, опустошил часть Грузии и Азербайджана, по берегу Каспийского м. проник в земли аланов (1222) и, разгромив их, вышел в половецкие (кипчакские) степи. Кипчакский хан (Катан, Котан) обратился за помощью к рус. князьям. К нему пришли на помощь 5 рус. князей с войском, возглавляемым Мстиславом Галицким. В битве на р. Калке 31 мая 1223 войско кипчаков и русских потерпело поражение. Джебе и Субэдей преследовали его до Днепра, а затем отступили к Волге, но, потерпев поражение в Болгарии Волжско-Камской, вернулись с войском в свои степи.

Монгольское иго имело отрицательные, глубоко регрессивные последствия для экономич., политич. и культурного развития населения Казахстана, разобщило местные племена, втянуло их в несправедливые завоевательные походы, стоившие тысяч жизней. Оседлое население юж. и юго-вост. земледельческих р-нов Казахстана было разорено. Отрар, Сауран, Сыгнак, Жент и др. города лежали в развалинах, города Семиречья исчезли с лица земли, а посевы вытоптаны. Усилился приток монг. кочевников в Юго-Вост. Казахстан, особенно в Семиречье. Терр. Казахстана была поделена между сыновьями Чингисхана, она вошла в состав улусов Джучи, Чагатая и Угэдея. Завоеватели стояли на более низком уровне обществ. развития, чем местное население. В оседлых р-нах Казахстана накануне их завоевания феод. отношения достигли довольно высокого уровня развития, тогда как в Монголии они находились в зачаточном состоянии. В результате нашествия экономич. и политич. положение местных племен резко ухудшилось, оно подорвало их производит. силы, затормозило процесс образования казах. народности, нарушило терр.-политич. целостность населения Казахстана, раздробило, смешало различные тюрк. группы, но они сохранили свои обычаи и язык.

Золотая Орда. В 1236 сын Джучи Батый возглавил поход на З. Он захватил много рус. земель, покорил мордву, волжских болгар, ряд народов Кавказа, вступил в Польшу, Венгрию, Чехию, достиг побережья Адриатич. м. Героич. борьба Руси спасла Зап. Европу от монг.-тат. ига.

В 40-х гг. 13 в. Батыем, унаследовавшим улус Джучи, было основано гос-во Золотая Орда. Власть ханов ее простиралась на терр. от ниж. Дуная и Финского зал. на З. до басс. Иртыша и ниж. Оби на В., от Черного, Каспийского и Аральского морей и оз. Балхаш на Ю. до Новгородских земель на С. Золотая Орда была искусств. и непрочным гос. объединением, созданным силой оружия. Центр. аймак (область) гос-ва располагался между Волгой и Уралом с З. на В. и Саратовом и Астраханью с С. на Ю. Столицей сначала был г. Сарай-Бату (близ совр. Астрахани), в 1-й пол. 14 в. она перенесена в Сарай-Берке (близ совр. Волгограда), к-рая превратилась в крупный торговый центр на караванном пути из Азии в Европу.

Население Золотой Орды по составу было пестрым. В оседлых областях жили волжские болгары, мордва, русские, греки, потомки хазар и аланов, городские кипчаки и др. Основную массу кочевников составляли тюрк. племена — половцы (кипчаки), канглы, аргыны, найманы, конграты, кереи, уаки, мангыты и др., из к-рых формировался казах. народ. С этими племенами окончательно слились пришлые монголы. Основную военно-феод. силу Золотой Орды составляли кипчакские роды.

Золотая Орда достигла наивысшего могущества при ханах Батые (ум. в 1256), Берке (1257—66), Менгу-Темире (1266—82), Туде-Менгу (1282—87), Туле-Буке (1287—91), Тохты (1291—1312), Узбеке (1312—42), Джанибеке (1342—57). Если Джучи и Батый признавали номинальную зависимость от Великого хана Монголии, то последующие ханы Золотой Орды, начиная с Берке, считали себя полностью независимыми. Золотая Орда вела оживленную торговлю с Зап. Европой, Малой Азией, Египтом, Индией и Китаем, в городах существовали разнообразные ремесла, в аулах — домашние промыслы. В период правления хана Берке в Золотую Орду стал проникать ислам, к-рый стал гос. религией при хане Узбеке. В особо важных случаях политич. жизни созывались курултаи (съезды) военно-феод. знати во главе с членами правящей династии.

Гос. устройство носило полувоен. характер, т. к. воен. и адм. должности не разделялись. Гос. делами руководил бекляре-бек (князь над князьями), отд. отраслями — везиры (министры). В города и подчиненные им области посылались даругабеки (губернаторы), баскаки (начальники). Наиболее важные должности занимали члены правящей династии, огланы (царевичи), владевшие уделами и стоявшие во главе войска. Во главе гос. учреждений стояли знатные бии и их помощники — бакаулы, туткаулы, жасаулы, казии, муфтии и др. Гл. целью золотоордынских правителей было держание в повиновении населения и ограбление его путем жестоких поборов. Золотоордынское войско делилось на правую руку и левую руку (или крылья), командовали ими туменбасы (десятитысячники), мынбасы (тысячники), жузбасы (сотники) и онбасы (десятники), распределением воен. содержания, добычи и т. д. занимались бакаулы (воен. чиновники).

Уровень обществ. и культурного развития населения Золотой Орды был различным. У кочевого населения господствовали полупатриархальные, полуфеод. отношения, в р-нах с оседлым населением — феод. отношения. Положение трудового населения было крайне тяжелым. Оно платило налоги и хану, и местным феодалам, облагалось различными поборами, наряду с отработками несло много повинностей. Первоначально доходы, поступавшие от простых земледельцев и скотоводов, текли в ханскую казну. Впоследствии ханы стали широко жаловать местных правителей тарханскими ярлыками, дававшими право феодалам беспредельно угнетать и обирать народ. Крестьяне-земледельцы платили налог натурой за обрабатываемые ими зем. участки («калан»), крестьяне-кочевники платили налог «копчур». Ортакши, т. е. группы крестьян, совместно обрабатывавшие землю, кроме платежа налога занимались отработками в пользу феодалов. Население несло трудовые повинности (стр-во и ремонт дорог, мостов, каналов, арыков, гужевые и вьючные перевозки и т. д.).

Непрочный характер гос. объединения Золотой Орды, децентрализаторские тенденции потомков Джучи, феод. междоусобица и особенно рост освободит. борьбы покоренных и зависимых народов стали причиной ослабления, а затем распада Золотой Орды. Уже во 2-й пол. 14 в. от нее отпало несколько областей. Темнику Мамаю пришлось столкнуться с усилившимся союзом рус. княжеств. Его попытка путем организации огромного грабит. похода вновь ослабить Русь привела к разгрому полчищ Золотой Орды объединенными рус. войсками в Куликовской битве (1380). Два сокрушит. удара (1391,1399) нанес Золотой Орде Тимур. Еще более ослабила ее

кровавая распря между ханом Тохтамышем и бием Едиге. В нач. 15 в. Золотая Орда окончательно распалась. На ее осколках возник ряд гос. объединений. В нач. 20-х гг. 15 в. образовалось Сибирское ханство, в 40-х гг.— Ногайская Орда, в 1438— Казанское ханство, в 1443— Крымское ханство, в 60-х гг.— Казахское, Узбекское и Астраханское ханства. В 1480 рус. народ окончательно освободился от ига завоевателей.

Белая Орда — общее наименование объединения племен, кочевавших в 13—15 вв. на терр. совр. Юж. и Юго-Вост. Казахстана. Основу его заложил внук Чингисхана Орда-Ежен. Первоначально Белая Орда (Ак-Орда) входила в состав улуса Джучи. После смерти Джучи начался раздел владений между его сыновьями. Основатель и правитель Золотой Орды хан Батый оставил за собой правое крыло войска, а левое крыло отдал Орда-Ежену и его четырем сыновьям. Т. о., обширная терр. от Сырдарьи до Балхаша и земли соседних племен и родов достались Орда-Ежену. Вост. границы объединения доходили до Иртыша и Алтая. Ханская ставка вначале располагалась у Алакуля, т. е. там, где некогда находилась ставка Джучи. Уже первые потомки Орда-Ежена на словах признавали свою зависимость от правителей Золотой Орды, однако вели независимую политику. По этой причине вост. источники характеризуют Белую Орду как самостоятельное гос-во, соседствовавшее с Золотой Ордой.

В обстановке обострения междоусобиц между чингисидами в 14 в. внук Орда-Ежена Баян сохранил большую часть улуса, принадлежавшего деду. Он перенес столицу из Балхашского округа на Сырдарью. После распада Золотой Орды здесь образовалось новое самостоятельное гос-во, управляемое потомками Орда-Ежена. В его состав вошли вся вост. часть Дашт-и-Кипчака, земли, прилегавшие к Сырдарье и Аральскому м., Центр. Казахстан, терр. совр. Тургайской обл. Столицей гос-ва стал г. Сыгнак. К сер. 14 в. это феод. объединение достигло значит. развития. При Урусхане и Тохтамыше оно еще более усилилось. С 1428 им правил хан Абулхаир. С периода правления Джанибека (с 50-х гг. 15 в.) Белая Орда стала политич. основой казах. общины. *Н. Мингулов.*

Могулистан (Моголистан) — феод. гос-во на терр. Юго-Вост. Казахстана и Киргизии в сер. 14 — нач. 16 вв. Как самостоят. гос-во обособился в результате распада Чагатайского улуса. Этот распад обусловлен тем, что улус был непрочным искусств. образованием, возникшим в результате насильств. объединения различных в хоз.-политич. и культурно-историч. развитии обл., населенных разнородными этнич. общностями. Отдельные ханы-чагатаиды (Кебек-хан, Тармаширин-хан и др.) предпринимали попытки централизовать власть, содействовать подъему х-ва путем упорядочения налоговой системы, ограничения прямого хищнич. грабежа населения. Это отвечало интересам оседло-земледельч. феод. и торговой верхушки Мавераннахра. В то же время эта политика вызывала недовольство тюрк. и тюркизированной монг. феод.-кочевой верхушки.

По мере экономич. и политич. усиления феод.-кочевой знати в вост. р-нах росло ее стремление к независимости. Господствующая верхушка тюрк. и отюреченных монг. родов, стремившаяся к обособлению от Мавераннахра, воспользовалась недовольством нар. масс и повела борьбу за создание государственности на местной этнич. основе, как это имело место и в улусе Джучи при образовании Ак-Орды. Все эти факторы привели в сер. 14 в. к распаду Чагатайского гос-ва. В зап. части его, Мавераннахре, постепенно феод. раздробленность была преодолена, и здесь возникло гос-во Тимура. В вост. части, получившей название Могулистан, тюркская и тюркизированная монг. знать в лице феод. верхушки дуглатов поставила ханом в 1348 чагатаида Тоглук-Тимура.

Центр. частью Могулистана были Юго-Вост. Казахстан и Киргизия. На правах вассального владения дуглатов в Могулистан входила обл. Манглай-Субе (часть Вост. Туркестана). Границы Могулистана отмечены Мухаммед Хайдар-мирзой дуглатом: «Восточная окраина (Могулистана) примыкает к землям калмаков и включает в себя Барскуль, Эмиль, Иртыш. На севере его пределы включают Кокча-Тенгиз (Балхаш), Бум и Каратал, на западе Могулистан граничит с Туркестаном и Ташкентом, на юге — с вилайетом Фергана, Кашгаром, Аксу, Чалышем и Турфаном». Этнич. основой Могулистана являлся союз нескольких групп племен Семиречья и Тянь-Шаня, формировавшихся в народности и объединявшихся общим этнополитическим термином — могулы, моголы. Несколько позднее они вошли в состав казах. и киргиз. народов. Вост. Туркестан населяли уйгуры.

Основой экономики феод. Могулистана являлось кочевое и полукочевое скотоводство, сочетавшееся с полуоседлым земледелием. Длительные феод. усобицы в Чагатайском гос-ве к сер. 14 в. уничтожили оседло-земледельч. и городскую культуру Семиречья. Исчезли древние города Баласагун, Алмалык, Алматы, Тараз, Иланбалык, Койлык, Еки-Огуз и многие др. Но постепенно нас. Могулистана восстанавливало земледелие, особенно в долинах Чу и Таласа; развивалось скотоводство, улучшилось использование угодий, строились отдельные поселения, крепости, караван-сараи, культовые сооружения, восстанавливались торговые связи кочевых р-нов Могулистана с оседло-земледельч. р-нами Ср. Азии, Юж. Казахстана и Вост. Туркестана. Развитые оседло-земледельч. р-ны Кашгарии играли значит. роль в хоз. жизни гос-ва. Стремление к обладанию городами часто являлось причиной междоусобной борьбы и феод. войн. В кон. 15 в. ханы Могулистана подчинили Ташкент и Сайрам. Феод. отношения в Могулистане достигли значит. степени развития. Гос. собственность на земли, номинально принадлежавшие хану, сочеталась с довольно развитой системой условного землевладения феод. знати при общинном пользовании с сохранением многих патриарх.-родовых традиций в кочевых р-нах. Все возраставшая концентрация скота в руках крупных феодалов вела к захвату ими пастбищ и фактич. распоряжению землей как своей феод. собственностью. Углублялись противоречия между феод.-кочевой знатью и зависимыми рядовыми кочевниками и оседлыми земледельцами.

Политич. история Могулистана 2-й пол. 14 в. характерна попытками первых его ханов (Тоглук-Тимура и Ильяс-Ходжи) в 60-х гг. 14 в. подчинить феод.-раздробленный Мавераннахр, феод. усобицами, охватившими Могулистан в 70-х гг., и вмешательством во внутренние дела этого гос-ва в 70—90-х гг. правителя Ср. Азии эмира Тимура. Междоусобная борьба могульской воен.-феод. знати против централизаторской политики первых ханов ослабила гос-во перед лицом внешней опасности, привела к образованию фактически независимых феод. владений. На большей части Семиречья (долина Чу, земли от предгорий Каратау до Или) власть перешла к эмиру Камар ад-Дин дуглату. Терр. от Или до Тарбагатая была подчинена Енге-торе. Усилился улус предводителей племен булгачи в Прииссыккулье. Фактич. самостоят. хоз.-политич. единицами были и нек-рые др. племена (канглы, кереит, аркенут и др.), возглавлявшиеся воен.-феод. знатью. Отсутствие единой централизованной власти затрудняло организацию сопротивления нас. Могулистана захватнич. политике Тимура.

Многократные набеги Тимура в 70—90-х гг. 14 в. на Могулистан, как и на соседнюю Ак-Орду, несли неисчислимые бедствия населению. Сокращение численности нас., замедление процесса этнополитич. консолидации племен юго-вост. Казахстана и Киргизии, дальнейший упадок оседло-земледельч. х-ва, снижение поголовья скота — таковы итоги захватнич. политики Тимура в отношении Могулистана в кон. 14 в. В ходе борьбы с нашествием Тимура была предпринята попытка объединения разрозненных сил. В антитимуровскую коалицию вошли эмир Камар ад-Дин дуглат, Енге-торе, новый хан Могулистана Хызр-Ходжа (1389—99) и правитель Ак-Орды хан Тохтамыш. Совместная

борьба против захватнич. притязаний эмира Тимура имела большое значение для установления этнополитич., хоз. и др. контактов между населением Дашт-и-Кипчака и Семиречья. Эти взаимоотношения содействовали ускорению процесса консолидации казах. народности.

Внутриполитич. положение Могулистана в 1-й пол. 15 в. характеризуется дальнейшим развитием феод. усобиц и войн. Временное упрочение центр. власти при Хызр-Ходжа-хане, утвердившим свою власть во всем Могулистане, сменилось междоусобной борьбой его сыновей Шам-и-Джахана, Мухаммад-оглана, Шир-Али и Шах-Джахана. Ханом утвердился Шам-и Джахан (ум. в 1408), затем Мухаммед-хан (ум. в 1418). Новый хан Накш-Джахан, сын Шам-и-Джахана, был убит в 1418. 20-е гг. характеризуются борьбой Вайс-хана (правил с перерывом в 1418—28) с его дядей Шир-Мухаммед-ханом. В 1-й четв. 15 в. тимуриды постоянно пытались отторгнуть Вост. Туркестан, вост. рубежи Могулистана подвергались нападениям ойратов (калмыков). Вайс-хан неоднократно сражался с ними и вынужден был перенести свою ставку из Вост. Туркестана в местность Илибалык в Семиречье. Усиление экономич. могущества феод. знати вело к борьбе ее за политич. независимость. После гибели Вайс-хана в 1428 феод. усобицы разгорелись с новой силой. Выделились две группировки, каждая из к-рых поддерживала одного из сыновей Вайс-хана. В сер. 30-х гг. верх одержала феод. знать во главе с улусбеком Мир-Мухаммед-шахом дуглатом, поддерживавшая султана Есен-Бугу. Часть сторонников другого сына Вайс-хана (султана Юнуса) покинула Могулистан, уведя с собой в Мавераннахр до 30 тыс. семей. Хан Есен-Буга (1434—62) длительное время не мог преодолеть усобицы, и его власть ограничивалась лишь частью Кашгарии. Феод. знать племен, кочевавших на терр. Могулистана, фактич. оставалась независимой в своих владениях. По словам Мухаммед-Хайдар-мирзы дуглата, «каждый из могульских эмиров поступал по своему усмотрению», феодалы «поднимали беспорядки и сеяли смуту в степях Могулистана». Часть кочевых племен барын и чорас была уведена их предводителями к калмыкам Амасанджитайши, часть племен калучи и булачи откочевала в Дашт-и-Кипчак. Феод. знать захватывала земли, строила укрепления, организовывала грабит. набеги на соседние города и области.

Феод. раздробленность, усобицы, как и нападения извне, вели к разобщенности этнич. групп, затрудняли формирование их в народность, они вызывали также потерю производит. сил, экономич. упадок, сокращение числ. населения. Ухудшилось и внешнеполитич. положение гос-ва. С захватом присырдарьинских городов в 1446 хан Абулхаир вышел к зап. рубежам Могулистана. Участились набеги на вост. границы. Только к кон. 40-х — нач. 50-х гг. хану Есен-Буге удалось ненадолго укрепить свое влияние в Семиречье и долинах Киргизии. Во 2-й половине 15 в. все более выявляется тенденция распада Могулистана, ликвидации власти ханов на терр. Семиречья и Тянь-Шаня. Могулистан состоял из обл., резко отличавшихся естественно-географич. условиями, хоз., этнополитич. и этнокультурными традициями. Все более ширились и укреплялись традиц. политич., торговые, этнич. связи нас. Семиречья с родств. племенами др. обл. Казахстана, особенно Юж. и Центрального.

«Всадник-казах» (рис. А. О. Орловского).

Основной причиной постепенного обособления Юго-Вост. Казахстана и Киргизии и связанного с этим фактом распада Могулистана явился завершавшийся процесс формирования тюрк. и тюркизированных племен Семиречья в казах. Старший жуз, а вместе с родств. племенами Ак-Орды, позже Узб. ханства и Ногайской Орды в казах. народность. С этим этнич. процессом тесно связана борьба местного нас. за самостоят. гос. и экономич. развитие. Все нараставший во 2-й пол. 15 в. процесс распада Могулистана вызывался также политич. и социально-экономич. факторами внутреннего состояния гос-ва. Значит. степень феод. раздробленности, рост династич. распрей и войн, в частности, попытки султана Юнуса свергнуть при поддержке тимуридов хана Есен-Бугу, рост экономич. могущества феод. знати как кочевых, так и оседлых р-нов, ее стремление к политич. обособлению, усиление противоречий в ее среде, выливавшееся в длит. борьбу, возрастание феод. гнета и классовых противоречий, сопротивление нар. масс феод. эксплуатации — все это вело гос-во к упадку и развалу. Конкретный ход внутренних и внешнеполитич. событий 2-й пол. 15 в. отражает постепенный развал Могулистана и уход из-под власти его ханов Юго-Вост. Казахстана и Киргизии. В 50-х гг. в связи с усилением феод. усобиц, ростом феод. гнета, классовых противоречий в гос-ве хана Абулхаира из Дашт-и-Кипчака в Семиречье переместилась масса казах. родов и племен. Их возглавили потомки ханов Золотой Орды Джанибек и Гирей. Есен-Буга из-за сложившейся тяжелой внутренней обстановки не имел никаких реальных сил противодействовать прибытию казахов. Более того, он рассчитывал использовать их для укрепления своего положения. После смерти Есен-Буги в 1462 Юнус-хан (1462—87) при поддержке тимурида Абу Саид-мирзы захватил зап. часть Могулистана. В Кашгарии до 1468 правил сын Есен-Буги—хан Дост-Мухаммад. В Семиречье в сер. 60-х гг. было основано Джанибеком и Гиреем Казах. ханство. К 1472 Юнус-хану удалось объединить в своих руках зап. часть Могулистана и Кашгарию, от Ташкента и Ферганы до Аксу и Кашгара. Он пытался вернуть и Семиречье, пользуясь тем, что казах. ханы всецело были заняты укреплением своей власти в Дашт-и-Кипчаке. В 1482 он взял Сайрам, в 1485 — Ташкент. Однако вскоре в руках хана Юнуса остались только зап. р-ны. В Кашгарии возникло независимое владение Абу-Бекр-мирзы дуглата (1480—1514). В 1474 сын Юнус-хана Ахмад-хан ушел от отца и при поддержке феод.-кочевой знати основал в Киргизии фактич. независимое владение. Юнус-хана в Ташкенте наследовал Махмуд-хан (1487—1508). В Семиречье и в Присырдарье Ахмед-хан и Махмуд-хан вели войны с казахами. Султан Махмуд-хан попытался после смерти брата (1503—1504) объединить зап. и вост. части Могулистана, однако безуспешно. Кашгария осталась в руках Абу-Бекра.

Длительные внутр. распри и усобицы между потомками хана Юнуса в кон. 15—нач. 16 вв. привели к окончат. распаду Могулистана. Внук Юнуса султан Саид в 1514 взял у Абу-Бекра дуглата Кашгарию и основал новое гос-во — Могулию. В 20—40-х гг. 16 в. он и его сын Абд ар-Рашид-хан предприняли неоднократные попытки восстановить власть чагатаидов на терр. бывшего Могулистана — в Семиречье и на Тянь-Шане, но все они окончились неудачей, натолкнувшись на тесный союз казахов и киргизов. Казах. роды и племена Семиречья в составе Казах. ханства объединились с казахами остальных р-нов Казахстана.

ОБРАЗОВАНИЕ КАЗАХСКОЙ НАРОДНОСТИ И КАЗАХСКИХ ХАНСТВ (15—18 вв.)

В сер. 15 в. на основе единой этнич. общности, в связи с дальнейшим развитием х-ва, феод. отношений сложилось крупное феод. гос-во — Казах. ханство. Оно содействовало завершению консолидации казах. народности и дальнейшему развитию ее государственности, имеющим длительную предысторию.

Основой формирования казах. народности явились древние автохтонные племена: саки, усуни, кангюи, племена Западно-Тюркского каганата

(7—8 вв.). В гос-вах карлуков (8—10 вв.) и караханидов (10—12 вв.) шел интенсивный процесс этнич. сплочения тюрк. племен Семиречья и Юж. Казахстана, а в гос-вах кимаков и кипчаков — тюрк. племен Сев., Зап. и Центр. Казахстана. Рост производит. сил, скотоводч. х-ва, городской культуры и земледелия, оседание тюрк. родов в Юж. Казахстане и Семиречье, развитие феод. отношений — все это содействовало процессу постепенного сплочения в народность тюрк. племен Казахстана: усунь, канглы, огуз, дулу, карлук, теле, ягма и др. К 12—13 вв. сложились все необходимые условия для объединения этих племен в народность: они имели единую терр. форму хозяйствования, общий язык (тюрк.), общую матер. культуру и быт. Однако древние племена Казахстана в силу естеств.-географич., экономич. условий их обитания и историч. складывавшихся условий их политич. обособленности (вхождение в разные плем. союзы и раннефеод. гос-ва), этнич. сплачиваясь в одно целое, в то же время формировались в три основные этно-хозяйств. группы с центрами в Семиречье, в Центр. и Юж. Казахстане, в Зап. Казахстане. В нач. 12 в. в Семиречье вторглись племена киданей (каракитаев), смешавшихся вскоре с коренным тюрк. нас. В нач. 13 в. в Вост. и Юго-Вост. Казахстан переселились с Алтая и Западной Монголии племена найманов, кереев, к-рые вошли в состав складывавшейся казахской народности.

В результате монг. нашествия была истреблена, уведена в рабство, перемещена за пределы Казахстана, втянута в несправедливые завоеват. войны значит. часть формировавшейся казах. народности. Тюрк. племена, населявшие Казахстан, оказались разорванными между гос-вами (улусы Джучи, Чагатая, Угэдея). Добавился новый этнич. компонент — монг. роды и племена, переместившиеся в нек-ром кол-ве на терр. Казахстана. Последовавшие феод. усобицы в улусах в 13 в., вхождение терр. и нас. Казахстана в состав Золотой Орды и Чагатайского гос-ва, политич. дробление владений джучидов усилили процесс измельчения, перемещения и объединения тюрк. родов и племен и поглощения, ассимиляции монг. этнич. групп преобладающей тюрк. средой. Все это задерживало процесс этногенеза казах. народности.

В кон. 13—14 вв. происходит постеп. экономич. возрождение, восстанавливаются земледельч. культура и города на юге Казахстана (Отрар, Сауран, Сыгнак, Ясы — Туркестан и др.), развивается кочевое и полукочевое скотоводч. х-во в др. р-нах, восстанавливаются торговые связи. Местная тюрк. феод. верхушка вела борьбу за восстановление своей власти, за развитие государственности на местной этнич. основе. Эта борьба привела к образованию в 60-х гг. 13 в. Ак-Орды (Белой Орды) в Центр. и Юж. Казахстане и к обособлению в сер. 14 в. Могулистана (Моголистана) с центром в Семиречье. В 14 в. Ак-Орда и Могулистан постепенно усиливаются. Возрождаются и все более укрепляются этно-политич. и этно-культурные связи, этнич. взаимообщение и взаимодействие тюрк. и отюреч. монг. родов и племен. Происходит их дальнейшее сплочение в этнич. общность в рамках государственности, на основе дальнейшего хоз. и социально-экономич. развития, расширения экономич., политич. и социальных связей нас. различных р-нов Казахстана. Образование, развитие и распад таких политич. объединений и гос-в, как Ак-Орда, Ногайский улус, ханство Абулхаира, Могулистан и, наконец, Казах. ханство, явились важным фактором в процессе этногенеза казах. народа.

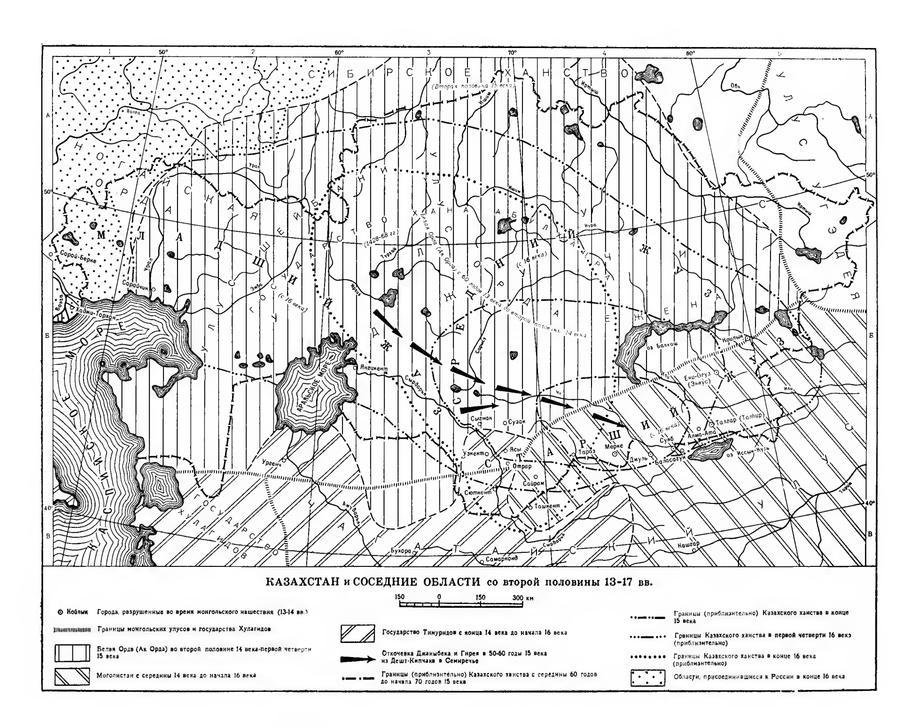
Историч. условия, сложившиеся в связи с неоднократным разделением родственных тюрк. племен между несколькими улусами, усилили воздействие естеств.-географич. факторов, в силу к-рых казах. народ издавна формировался в три группы племен (в три жуза: Старший, Средний и Младший). С одной стороны, образование Ак-Орды, Ногайской Орды и ханства Абулхаира, обособление Могулистана способствовали дальнейшему процессу интенсивного сплочения тюрк. и отюреч. монг. племен в казах. народность, с другой стороны, длит. вхождение казах. племен в эту систему феод. гос-в закрепило формирование казах. народности в трех этнич. узлах, в трех жузах. В этнич. отношении нас. Ак-Орды, Ногайской Орды, ханства Абулхаира в основном совпадало. Их населяли родств. тюркояз. племена, известные в письм. источниках того времени под собират. этно-политич. термином «узбек»: кипчаки, аргыны, конграты, карлуки, канглы, найманы и др., в т. ч. часть ассимилиров. тюрками монг. племен и родов. Эти племена явились основой Среднего и Младшего жузов. Семиречье населяли племена, известные в ср.-век. источн. под собирательным этно-политич. термином «могулы», «моголы»: дулаты, уйсуни, албаны, кереи (позднее переместившиеся на терр. Среднего жуза), канглы, жалаиры и др. Они составляли основу другой ветви казахов — Старшего жуза. Племена каждого из жузов были связаны общими хоз. интересами, обособлены экономически на своей территории. Они почти не отличались от членов др. жузов языком, матер.-бытовой культурой. В целом к 15 в. эти племена сплотились в тюркояз. народность, получившую немного позднее свое этнич. имя «казахи».

Процесс дальнейшей консолидации, сплочения народности затруднялся тем, что отдельные ее части входили в несколько политич. образований. Тормозили этот процесс и беспрерывные войны и усобицы джучидов, феод. верхушки, приводившие к потере производит. сил, к экономич. упадку, к разобщению племен. Со всей необходимостью вставала задача гос. объединения всех этнич. племен и родов, сформировавшихся в основном в народность. Эта задача была решена с возникновением в сер. 60-х гг. 15 в. Казах. ханства, явившегося прямым наследником гос. орг-ции Ак-Орды, ханства Абулхаира в Вост. Дашт-и-Кипчаке и Могулистана в Семиречье.

Предпосылками образования его, помимо указанной выше необходимости гос. объединения сформировавшейся этнич. общности явился целый ряд социально-экономич. и политич. факторов. Развитие производит. сил, усиление экономич. могущества кочевой знати, истоки к-рого были в дальнейшей интенсификации феод. эксплуатации подвластного нас., стремление феод. верхушки к политич. независимости, разжиганию на этой основе усобиц в ханстве Абулхаира и в Могулистане, рост социальных противоречий привели эти гос-ва во 2-й пол. 15 в. к упадку и развалу.

Междоусобная борьба феодалов тяжело отражалась на положении рядовых кочевников. Эксплуатируемые массы трудящихся кочевников Дашт-и-Кипчака и Семиречья отвечали на рост феод. гнета, разорительных войн и усобиц, к-рые отрывали их от производит. труда, характерной для ср.-век. кочевого об-ва формой классовой борьбы — откочевкой из-под власти ханов и феодалов. Начиная с сер. 50-х гг. до нач. 70-х гг. из ханства Абулхаира откочевало в зап. Семиречье до 200 тыс. человек. Недовольством нар. масс воспользовались противники Абулхаира — потомки ханов Ак-Орды Уруса и Барака султаны-чингисиды Джаныбек и Гирей. Они сумели сплотить вокруг себя враждебных Абулхаиру султанов-чингисидов, борясь за свои непосредств. выгоды, за политич. власть над нас. Казахстана, но тем не менее отразили в своих действиях объективно существовавшее стремление сложившейся казах. народности к созданию прочной самостоятельной государственности, независимому политическому и культурно-экономическому развитию.

Центром гос. объединения родов и племен стало Зап. Семиречье. Данные первоисточников говорят, что именно здесь возникло Казах. ханство. Мухаммад Хайдар-мирза дуглат, автор «Тарих-и-Рашиди», писал: «В то время в Дашт-и-Кипчаке владычествовал Абулхаир-хан. Он причинял много беспокойства султанам джучидского происхождения. Джаныбек-хан и Керей-хан бежали от него в Могулистан. Исан-Буга-хан охотно принял их и предоставил им округ Чу и Козы-Ба-



КАЗАХСТАН и СОСЕДНИЕ ОБЛАСТИ со второй половины 13-17 вв.
150 0 150 300 км
Койлык Города, разрушенные во время монгольского нашествия (13-14 вв.)
Границы монгольских улусов и государства Хулагидов
Белая Орда (Ак Орда) во второй половине 14 века-первой четверти 15 века
Моголистан с середины 14 века до начала 16 века
Государство Тимуридов с конца 14 века до начала 16 века
Откочевка Джанибека и Гирея в 50-60 годы 15 века из Дешт-Кипчака в Семиречье
Границы (приблизительно) Казахского ханства с середины 60 годов до начала 70 годов 15 века
Границы (приблизительно) Казахского ханства в конце 15 века
Границы Казахского ханства в первой четверти 16 века (приблизительно)
Границы Казахского ханства в конце 16 века (приблизительно)
Области, присоединившиеся к России в конце 16 века
СИБИРСКОЕ ХАНСТВО
(Вторая половина 15 века)
НОГАЙСКАЯ ОРДА
УЛУС ДЖУЧИ
ГОСУДАРСТВО ШЕЙБАНИДОВ
(1428-68 гг)
ХАНСТВО АБУЛХАЙРА
МЛАДШИЙ ЖУЗ
(с 16 века)
СРЕДНИЙ ЖУЗ
СТАРШИЙ ЖУЗ
Белая Орда (Ак Орда) с 60 годов 13 века до второй половины 14 века
УЛУС ЧАГАТАЯ
УЛУС ЭДЕГЕЯ
ГОСУДАРСТВО ХУЛАГИДОВ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
оз Балхаш
оз Иссык-Куль
Волга
Урал
Эмба
Иргиз
Тургай
Ишим
Нура
Иртыш
Обь
Сарысу
Чу
Или
Сырдарья
Амударья
Тарим
Сорой-Берке
Сарайчик
Хаджи-Торхон
Янгикент
Ургенч
Сыгнак
Сузак
Узгент
Ясы
Отрар
Сайрам
Сюткент
Ташкент
Тараз
Мерке
Джуль
Баласагун
Суяб
Алма-Ата
Талгар (Талхир)
Ени-Огуз (Энаус)
Коилык
Бухара
Самарканд
Кашгар

ши, который составляет западную окраину Могулистана. В то время как они благоденствовали там, Узбекский улус после смерти Абулхаир-хана пришел в расстройство, в нем начались большие неурядицы. Большая часть его (подданных) откочевала к Гирей-хану и Джаныбек-хану, так что число собравшихся около них людей достигло двухсот тысяч человек. За ними утвердилось название узбек-казахи. Начало правления казахских султанов — с восемьсот семидесятого года (1465—1466 гг.)...»

Созданное в Семиречье Казах. ханство в послед. десятилетия 15 в. укрепилось экономич. и расширилось территориально. Однако во 2-й пол. 15—16 вв. оно не охватывало полностью этнич. терр. казахов: границы гос-ва то расширялись, то сужались в зависимости от прочности внутриполитич. положения гос-ва при том или ином хане и от внешнеполитич. окружения. Первоначально ханство занимало терр. Зап. Семиречья (долины рек Чу и Таласа). Именно эта территория впервые в источниках была названа Казахстаном (Васифи, 16 в.). Ханство объединяло как переместившиеся из Вост. Дашт-и-Кипчака роды и племена, так и нек-рые местные. Приток семиреч. казах. родов и племен под власть Джаныбека и Гирея особенно возрос после смерти в 1462 хана Могулистана Есен-Буги и в связи с усилением феод. усобиц в этом гос-ве. Продолжавшиеся откочевки родов из ханства Абулхаира еще более усилили казах. ханов. Обладая значит. воен. силами и имея прочный тыл в Семиречье, Джаныбек и Гирей вступили в борьбу султанов-джучидов за власть над Вост. Дашт-и-Кипчаком, вспыхнувшую с новой силой после смерти Абулхаира в 1468. В ходе ее в 70-х годах 15 в. происходит постепенное расширение границ Казах. гос-ва. Все новые и новые этнич. группы (кипчаки, найманы, канглы, китай, кереи и др.) включались в его состав. Борьба казах. ханов с потомками Абулхаира—Шайх-Хайдар-ханом, Мухаммад Шайбани-ханом и др. за власть над кочевыми племенами степей в основном вылилась в борьбу за обладание Отраром, Сауранрм, Сыгнаком, Туркестаном и др. В этих городах противники (кроме казах. джучидов и Шайбанидов на них претендовали тимуриды, могульские ханы) искали экономич. и воен. опору для борьбы за власть над Дашт-и-Кипчаком. Район присырдарьинских городов был исключительно важен для степных правителей. Здесь был адм.-политич. и торгово-экономич. центр предшествующих гос. образований — Ак-Орды, ханства Абулхаира. Он всегда служил связующим звеном в экономич. и культурных взаимоотношениях нас. Казахстана и Ср. Азии. Сюда кочевники-скотоводы поставляли скот, здесь они получали необходимые ремесл. изделия и хлеб. Здесь происходил синтез, взаимодействие культур оседлых земледельцев Ср. Азии и кочевников, полукочевников Дашт-и-Кипчака, что подтверждает археологич. изучение материальной культуры сырдарьинских городов, в частности Отрара.

Войны за города Юж. Казахстана с Шайбанидами продолжались и в 80—90-х гг. при Бурундук-хане (1480—1511). Опираясь на владения в Зап. Семиречье и нек-рые отвоеванные юж. города (Сузак, Сыгнак, Сауран), первые казах. ханы постепенно одержали верх над всеми претендентами на власть в Дашт-и-Кипчаке и значит. расширили свои владения. Утверждение власти казах. ханов в Дашт-и-Кипчаке заставило Мухаммада Шайбани уйти с нек-рой частью племен Дашт-и-Кипчака в Мавераннахр, где ему удалось, пользуясь междоусобицами среди тимуридов, захватить власть. Дальнейшее укрепление политич. и экономич. положения Казахского ханства происходит при хане Касыме (1511—23). Он сумел ослабить противодействие феод. знати, укрепить воен. силы, расширить подвластные земли. По данным «Тарих-и-Рашиди», «Шайбани-наме» и др. источн. ханство при Касыме объединяло основные р-ны этнич. терр. казахов. Границы гос-ва простирались на западе до Яика (Урала), на юго-западе — до правобережья Сырдарьи, Аральского моря и Мангышлака, на юге ханство включало ряд присырдарьинских городов, на сев. — кочевья казахов, подвластных Касым-хану, уходили за Улутау, на юго-востоке ему была подчинена большая часть Семиречья (долины рек Чу, Таласа, Каратала, Или).

Ведущей отраслью х-ва казахов в 15—16 вв. было пастбищно-кочевое скотоводство. Основную массу стада составляли овцы и лошади. Кочевание велось строго определ. маршрутами в основном в меридиональном направлении. Летом кочевья располагались на возвышенностях и на горных джайляу, зимой — в долинах рек, на берегах озер. Большой радиус кочевания (более коротким он был в Семиречье) определялся естеств.-географич. условиями и историч. традициями. Однако выбор места кочевок часто зависел от политич. условий.

Наряду с кочевым и полукочевым скотоводством существовала в ханстве оседло-земледельч. и городская жизнь. Поливное земледелие было наиболее развито в Юж. Казахстане и Семиречье. Были очаги его и на остальной терр., особенно в р-нах речных долин и на берегах озер, а также в оазисах пустынь и полупустынь. Пашни располагались около зимовок. Земледелием обычно занимались не имевшие возможности кочевать бедняки-жатаки (букв. — лежачие). Основные культуры — просо, пшеница, ячмень, джугара. Широкое распространение получили домашние промыслы, гл. обр. на основе переработки животноводч. сырья. В городах Юж. Казахстана ремесло было развито в значит. мере (выделка изделий из кожи, шерсти, деревообделочное, керамич. и кузнечное произ-во, строит. дело). Большую роль в экономич. жизни ханства играла торговля с оседло-земледельч. и гор. центрами Юж. Казахстана, Ср. Азии, Вост. Туркестана, с Росс. гос-вом. Благоприятная политич. обстановка, прекращение усобиц способствовали развитию торговли.

Хотя х-во феодалов, как и крестьянское, было в целом натуральным, все же меновая торговля была развита. Гл. объектом продажи был скот, к-рый меняли на изделия ремесл. произ-ва и продукты земледелия. В ханстве продолжалось дальнейшее развитие феод. отношений. Наиболее высокого уровня они достигли в экономич. более развитых р-нах Юж. Казахстана и Семиречья. В других р-нах, где преобладало кочевое и полукочевое скотоводство, обществ. отношения носили более застойный характер, что было обусловлено низким уровнем развития произ-ва.

Феод. отношения развивались на основе собственности на землю. Право распоряжения кочевьями и водными источн. принадлежало ханам, улусным султанам, плем. вождям. Крупные феодалы-скотоводы постепенно закрепляли за собой общинные земли и становились фактич. владельцами земельных угодий. Казах. общество 15—17 вв. состояло из двух основных классов: феодалов (ханы, султаны, бии, батыры и др.) и феод.-зависимых крестьян (шаруа), имелись и рабы (кулы). Феод. эксплуатация осуществлялась путем взимания многочисл. налогов (основные из них: зекет — со скотоводов и ушр — с земледельцев), дополнявшихся различными повинностями и отработками. Беднейшие слои крестьян (кедеи) шли в кабалу к феодалам, прибегали к «помощи» богатых сородичей. Трудовые массы отвечали на жестокую эксплуатацию различными формами борьбы, гл. обр. откочевками, угоном скота и др.

Казах. ханство не было централизов. гос-вом. На политико-административном устройстве его сказывались условия кочевого быта. Ханство состояло из неск. феод. владений — улусов, во главе к-рых стояли султаны-чингисиды. По Рузбехану Исфахани (нач. 16 в.) таких улусов было около 10. Каждый из них насчитывал по 10 тыс. семей (ханевар). Семьи объединялись в колено (фирке). Определ. кол-во их составляло род или племя (ру, тайфа). Во главе гос-ва стоял хан, совмещавший в своем лице верх. полномочия — гражд., военные, административные. При нем существовал совет из крупнейших султанов и вождей племен. Прочный и сильный гос. аппарат в ханстве не сложился. Гос.

управление было основано на обычном праве. Наряду с многообразными нормами адата действовали также нек-рые нормы феод. мусульм. права (шариата). Воен.-феод. знать всячески стремилась ограничить власть хана. Войско состояло из улусных плем. ополчений во главе с султанами и плем. вождями. При хане имелась дружина нукеров.

Гос. объединение во 2-й пол. 15 — первых десятилетиях 16 в. основных этнич. групп ускорило процесс завершения консолидации народности. В отличие от Ак-Орды, ханства Абулхаира и Могулистана Казах. ханство имело более широкую и прочную этнич. основу — уже сложившуюся казах. народность. Впервые после монг. нашествия были объединены в одном гос-ве почти все казах. роды и племена, в том числе и казахи Семиречья. Вместе с укреплением ханства и ускорением процесса завершения консолидации народности за ней закрепляется окончат. этнич. название «казахи». Происхождение этнонима казах (казак) до сих пор является предметом дискуссий исследователей. В источн. этот термин употреблялся сначала в социальном смысле и обозначал «человека, отделившегося от своего государства, племени, рода, и вынужденного вести жизнь искателя приключений» (В. В. Бартольд). По «Тарих-и-Рашиди» и др. источн., термин «казахи» применялся для обозначения политич. группировки во главе с Джаныбеком и Гиреем, откочевавшей в Семиречье, сначала в форме «узбек-казахи» (узбек-казак), затем «казахи» (казак). В 15 в. собират. термин «узбек-казахи» еще не имел четко этнич. значения, а обозначал этно-политич. группировки тюрк. племен Вост. Дашт-и-Кипчака, этно-политич. общности. Так, Рузбехан Исфахани в нач. 16 в. писал: «Три народа (или племена — тайфа) относятся к узбекам... Один из них — шайбаниды, второй народ — казахи, которые славны во всем мире силою и неустрашимостью, и третий народ — мангыты, которые являются царями Хаджи-Тархана (Астрахани)... Ханы всех этих трех народов находятся между собою в постоянной вражде и каждый из них посягает на другого». С укреплением ханства Джаныбека и Гирея казахами стало называться в источн. все подвластное им население. Постепенно термин «казахи» приобрел этнич. смысл и стал употребляться как этноним для обозначения уже сложившейся тюркояз. народности Вост. Дашт-и-Кипчака, Семиречья и Юж. Казахстана, хотя еще долгое время казахи называли себя плем. и родовыми именами или по названию политич. объединения [напр., ногайлы (ногайцы), так называются жители Вост. Дашт-и-Кипчака в казах. историч. преданиях]. В 16 в. после окончат. распада Могулистана, Ногайской Орды, Сибирского ханства казах. роды, входившие в эти гос-ва, также объединились с основной массой своего народа.

Крупное сильное Казах. ханство при Касым-хане вело самостоят. внешнюю политику, вступило в отношения с Московским гос-вом. Успешную борьбу вел хан Касым с Мухаммадом Шайбани и др. узбек. правителями на юге Казахстана. Придерживаясь дружеских отношений с могульским ханом Султан Саидом, он постепенно расширял свои владения в Семиречье. Завершение объединения казах. племен и родов Семиречья в Старший жуз, вхождение его в Казах. ханство привели к окончат. ликвидации власти могульских ханов в этом р-не Казахстана. На западе Касыму подчинилась часть ногайских родов. После Касым-хана происходит ослабление Казах. ханства. В междоусобной борьбе султанов и др. феодалов погиб его преемник Мамаш-хан (1523). Власть перешла к племяннику Касыма — Тахир-хану (1523—33), к-рому не удалось справиться с усобицами. Феод. войны в Присырдарье с Шайбанидами окончились неудачно, обострились отношения Тахира с Ногайской Ордой. Все это усугубляло внутренние неурядицы. Нар. массы отвечали на усиление феод. гнета, на тяготы войн, на личную жестокость хана массовыми откочевками. Тахир потерял власть на большей части терр. ханства, его влияние сохранилось только в Семиречье. Здесь в союзе с киргизами ему пришлось отражать многократные попытки Султана Саида восстановить власть на Тянь-Шане и в Семиречье.

2-я пол. 16 в. характеризуется новым политич. подъемом Казах. ханства, особенно при Хакк-Назаре (1538—80) и Тевеккеле (1582—98). Хакк-Назар добился значительных успехов по укреплению ханства, о чем сообщают современники (А. Дженкинсон, Б. Доможиров, С. Мальцев и др.). Ему подчинились многие кочевые улусы по левобережью Яика, при нем продолжалась борьба против могульского хана Абд ар-Рашида, претендовавшего на Семиречье и Тянь-Шань. Успешно отражал он натиск ойратов (калмыков) на В. Семиречья. Спад междоусобиц, упрочение внутриполитич. жизни способствовали развитию скотоводч. и земледельч. х-ва, торговых отношений. Все более ширятся политич. и экономич. контакты с Росс. гос-вом. В 60—70-х гг. 16 в. оживляются мирные торг.-экономич. связи казахов с нас. среднеазиатских оазисов. Хакк-Назар, оказывая поддержку узбек. хану Абдулле в его междоусобной борьбе, вновь закрепил за собой ряд городов на Сырдарье (Сауран, Туркестан).

Политику борьбы за выход к торговым центрам Ср. Азии продолжил Тевеккель-хан. В 1583 он нарушил «клятвенный» договор с Бухарой, заключенный его предшественником, и занял города на Сырдарье и Ташкент. В 1598 захватил Самарканд, при осаде Бухары был ранен и умер. Есим-хан (1598-1628) заключил в 1598 мирный договор с Бухарой, по к-рому присырдарьинские города и Ташкент были закреплены за Казах. ханством. Однако феод. войны за эти города продолжались и впоследствии. Длительная борьба казах. и узбек. феод. правителей за обладание важным торг.-ремесл. центрами губительно сказывалась на экономич. и культурной жизни городов, на х-ве земледельцев и скотоводов. Эта борьба противоречила интересам народов Ср. Азии и Казахстана, стремившихся к развитию мирных хоз. связей, игравших большую роль в их экономике.

Внутриполитич. положение Казах. ханства в 17 в. характеризуется усилением феод. усобиц. Отдельные могуществ. султаны становились фактич. независимыми. Постепенно в каждом из трех жузов утверждаются самостоят. ханы. Наиболее могуществ. из ханов Тауке (1680—1718) предпринимал меры для поднятия авторитета ханской власти и подчинения ей родов всех жузов. Был составлен свод норм обычного права под назв. «Жеты Жаргы», определивший основные принципы феод. правопорядка и гос. устройства. Попыткам укрепления ханства мешало не только противодействие крупной феод. знати, но и все осложнявшееся внешнеполитич. положение. Особенно ухудшилось оно на вост. рубежах ханства. В кон. 17— нач. 18 вв. Казахстан был политич. раздробл. страной. Еще более ослабли политич. и хоз. связи между жузами, ширились феод. усобицы. Ханство как единое гос-во перестало существовать, оно все более дробилось. Власть хана внутри даже одного жуза нередко не распространялась на все нас., тем более ей не подчинялись роды и племена соседнего жуза. Феод. распри, вооруж. столкновения феодалов в их борьбе за лучшие земли, увеличение числа подданных, политич. власть губительно отражались на положении трудящихся масс. Они мешали объединению сил народа для отражения внешней опасности. Господство натурального х-ва, почти полное отсутствие внутр. рынка, упадок городских центров ремесла и торговли в Юж. Казахстане — все это еще более ослабляло ханство.

В нач. 18 в. большую угрозу для Казахстана представляла военно-феод. Джунгария. Наиболее энергич. казах. правителями, в частности ханом Тауке, предпринимались попытки организовать отпор. В 1710 в Каракумах состоялся съезд представителей жузов для орг-ции борьбы с джунгарскими феодалами. Объединенным казах. силам удалось нанести поражение джунгарским войскам. Однако жузы оставались, как и ранее, оторванными друг от друга, попытки объединения их, предпринимавшиеся отдельными

ханами, не были эффективными. Наиболее влиятельным правителем в 20-х гг. был хан Младшего жуза Абулхаир (ум. в 1748). В Среднем жузе правили в это время Семеке-хан и Кучук-хан, фактич. самостоятельными в своих владениях были султаны Барак и Абулмамбет.

В 20-х гг. угроза джунгарских вторжений еще более усилилась. Годы наиболее сокрушит. нападений джунгар. феодалов, тяжелых поражений казахов в нач. 20-х гг. 18 в., особенно в 1723, вошли в историю казах. народа под названием «Годы великого бедствия» («Актабан шубырынды»). В 1724—25 джунгары взяли и разорили Туркестан и Ташкент. Казахи юж. и юго-вост. р-нов бежали в Ср. Азию и на запад, в долины Эмбы, Яика, Илека и др. рек. В 1728—29 объединенному казах. ополчению удалось нанести джунгарам тяжелые поражения. В ходе борьбы против джунгарских нашествий, в трудной экономич. и политич. обстановке встал вопрос о присоединении Казахстана к России.

В 1726 и в 1730 хан Абулхаир от имени старшин Младшего жуза обратился к рус. пр-ву с просьбой о принятии в подданство. Это отвечало и интересам царизма. К 18 в. юго-вост. граница России уже примыкала вплотную к казах. землям. Экономич. и политич. интересы России на Востоке побуждали ее укреплять и расширять связи с Казахстаном и Ср. Азией. В 1731 просьба Абулхаира была удовлетворена, для принятия присяги из Петербурга к нему прибыло посольство А. И. Тевкелева. Этот акт явился началом присоединения Казахстана к России. В том же году один из ханов Среднего жуза Семеке, а в 1740 Абулмамбет и султан Аблай также приняли подданство России. Власть казах. ханов в жузах сохранялась еще неск. десятилетий. Добровольное принятие Младшим и Средним жузами подданства России имело прогрессивное значение для историч. судеб казах. народа. Присоединение к России содействовало его экономич. и социальному развитию. Подъему земледелия и ремесла, росту торговых связей способствовало стр-во укрепл. линий и городов на зап. и сев. границах Казахстана. В 1716 был основан Омск, в 1718— Семипалатинск, в 1720—Усть-Каменогорск, в 1743 — Оренбург, в 1752— Петропавловск.

Вместе с тем не уменьшались феод. распри в жузах, трудящиеся массы находились под двойным гнетом — социальным и национально-колониальным. Происходил дальнейший захват земель феодалами, ущемлялись интересы трудящихся и различными колонизаторскими мерами. Так, запрещение перехода через укрепл. линии нарушало традиц. маршруты кочевания родов и вызывало их недовольство. Важным результатом присоединения Казахстана к России было сближение рус. и казах. трудового крестьянства, пробуждение классового сознания казах. трудящихся. Это особенно проявилось в крестьянской войне под предводительством Е. И. Пугачева в 1773—75, в к-рой активно участвовали казахи Младшего и Среднего жузов.

В 1741—42 джунгарские феодалы вновь напали на земли Младшего и Среднего жузов. Вмешательство рус. пограничных властей заставило их отступить. Ханы и феодалы продолжали борьбу между собой. В 1748 в результате феод. усобиц был убит хан Абулхаир. Его сын и преемник Нуралы-хан (1748—86) пытался подчинить Средний жуз, а также Хиву. Султан Аблай и др. феодалы Среднего жуза в 50-х гг. вмешивались в феод. войны в Джунгарии. В 1758 разгромленная Китаем Джунгария перестала существовать, войска маньчжурских феодалов вышли к границам Среднего жуза. Хан Аблай (1771—81), стараясь сохранить свою власть, проводил политику лавирования между Россией, в подданстве к-рой он состоял, и Цинской империей. После его смерти в 1781 ханом Среднего жуза царское пр-во признало султана Вали (1781—1819).

В 1783—97 произошло нар.-освободит. движение казахов Младшего жуза под руководством Срыма Датова. В нач. 19 в. между Уралом и Волгой образовалось Букеевское ханство. Постепенно происходили изменения в политич. строе Казахстана. В 20-х гг. 19 в. ханства перестают существовать и формально. Была введена система территориального управления. Ликвидация ханской власти и введение нового порядка управления отвечали интересам царизма, стремившегося усилить свое влияние в Казахстане. Смена власти трудящимся облегчения не принесла. Не избавившись от оков феод. рабства, они попали под колониальный гнет царизма. Вместе с тем изменения в системе управления оказали прогрессивное влияние на социально-экономич. развитие Казахстана: уменьшились феод. распри, усобицы, возникли условия для объединения казах. земель; произошли изменения в классовой структуре об-ва, были ограничены права султанов, биев, батыров, большую роль стало играть байство. Объединение терр. Казахстана и включение его в систему росс. экономики способствовали развитию производит. сил края, разрушению натур. форм х-ва. Экономич. развитие содействовало национальной консолидации.

Нас. юж. и юго-вост. р-нов Казахстана еще находилось под властью кокандских и хивинских феодалов, от набегов к-рых страдали прежде всего трудящиеся массы, отвечавшие на гнет нац.-освободит. восстаниями. В 40-х гг. усилилось тяготение нас. этих р-нов к объединению с основной массой казахов, давно принявших росс. подданство. В 1845 часть нас. Старшего жуза приняла росс. подданство. В окт. 1860 объединенный отряд рус. и казах. войск разбил кокандское войско в урочище Узун-Агач. В 1864 царскими войсками были взяты крепости Мерке, Туркестан, Аулие-Ата, Чимкент. Вскоре завершилось присоединение юж. и юго-вост. р-нов Казахстана к России. *К. Пищулина*

Жузы — историч. сложившиеся на рубеже 15—16 вв. три группы племен в составе казах. народности. Пока нет единого мнения о происхождении, этнич.-историч. смысле термина «жуз». Многие исследователи считают, что этот термин означает «часть», «сторона», лицо чего-то единого, целого. Следовательно, и казахские жузы следует понимать, как части единого народа.

В сер. 60-х годов 15 в. в Зап. Семиречье образовалось Казах. ханство. Оно в последующие годы, интенсивно расширяя свои границы, распространило свою власть над множеством тюрк., тюркизированных монг. и пр. племен и родов, обитавших, на огромной терр. Зап., Центр., Юж. и Юго-Вост. Казахстана. Здесь и сложилась единая казах. народность. Основными компонентами ее явились местные племена, входившие в раннефеод. гос-ва, существовавшие на терр. Казахстана. В 15—16 вв. в ее состав влились роды Узбекского ханства, Ногайской Орды и др. гос-в, образовавшихся после распада Золотой, а позже Белой Орды. Образование ханства и сложение единой народности не могли окончат. ликвидировать родоплеменное деление и феод. раздробленность кочевого об-ва. Наоборот, почти одновременно со сложением казах. народности произошло и расчленение ее на три жуза. Это был длительный процесс, продолжавшийся столетиями, к-рый завершился на рубеже 15—16 вв. Сложение жузов было обусловлено существованием на терр. Казахстана политич. разобщенных трех обособл. естеств.-географич., хоз. р-нов (Семиречье, Центр. и Зап. Казахстан).

В пределах Семиречья в рамках гос-ва Моголистан сложился Старший жуз (Ұлы жүз); в пределах Сев.-Вост., Центр и отчасти Юж. Казахстана в рамках владений Белой Орды (Ак-Орды)—Средний жуз (Орта жүз). В Зап. Казахстане в пределах Ногайской и отчасти Ак-Орды сложился Младший жуз (Кіші жүз).

В последующие века политич. разобщенность жузов и феод. раздробленность каждого из них все более усугублялись. Они представляли собой гос.-политич. явления, характеризующиеся наличием неск. феод. владений в каждом из них. Ханства, султанские владения действовали самостоятельно, не подчиняясь друг другу, что позволило джунгарским феодалам в 1-й четв. 18 в. захватить казах. земли до Ташкента и Туркестана. Джунгарская экспансия в нач. 18 в. обнаружила хоз. и политич. слабость жузов и отсутствие между ними един-

ства и сплоченности. Племена, из к-рых сложился казах. народ, имеют древнюю и сложную историю, имеющую большое значение для исследования этногенеза не только казах., но и многих др. народов Ср. Азии, Кавказа, и Поволжья.

На терр. Семиречья объединение племен вокруг древних усуней происходило задолго до образования казах. народности. В этом объединении наряду с хоз. интересами большую роль сыграли и воен.-оборонит. факторы. С теч. времени многочисл. племена и роды, входившие в состав объединения усуней, постепенно приняли язык, быт и культуру этого древнего племени. На основе союза усуней впоследствии сложился Старший жуз. Поэтому все племена и роды этого жуза связывают с ним свое происхождение. В народе было принято называть представителей Старшего жуза «уйсин». В состав Старшего жуза входили следующие племена: жалайыр, албан, дулат (дулу), суан, сарыуйсин, сиргели, ысты, ошакты, шапрашты, шанышкылы, канглы (кангюй).

Первоначально племена Старшего жуза жили в основном в пределах Семиречья, затем ареал их обитания распространился на юго-зап., юго-вост. Казахстана. Зимние пастбища находились в песках Юж. Прибалхашья, Муюнкум, в долинах рр. Или, Чу и Талас, а летние — на высокогорных альп. лугах Джунгарского и Заилийского Алатау, на сев. отрогах Тянь-Шаня и хребтах Каратау. При хане Тауке фактически управлял Старшим жузом бий Туле. После его смерти здесь ханом стал Жолбарс, к-рый в 40-х гг. 18 в. добился присоединения незначит. части терр. и племен Старшего жуза к России. Но власть царизма над этой частью жуза из-за отдаленности ее осталась почти номинальной до сер. 19 в. Нас. Старшего жуза неоднократно подвергалось нашествиям иноземных захватчиков. В кон. 17—нач. 18 вв. терр. жуза подвергалась нашествию джунгаров. В нач. 19 в. значит. часть Старшего жуза подпала под власть Кокандского ханства. В сер. того же века жуз принял росс. подданство.

В 1848 царское пр-во для управления казахами Старшего жуза учредило приставство Большой Орды, к-рое входило в состав Зап.-Спб. генерал-губернаторства. В 60-х гг. 19 в. в связи с образованием Туркестан. генерал-губернаторства в его составе были учреждены Семиреч. и Сырдарьинская обл., к-рые делились на уезды, последние — на аулы. Подобное администрат. управление казахами жуза продолжалось до победы Октябрьской революции. В кон. 19 — нач. 20 вв. казахи Старшего жуза в основном проживали в Капальском, Джаркентском и Верненском уездах Семиреч. области; в Аулие-Атинском, Чимкентском и Ташкентском уездах Сырдарьинской области.

Задолго до образования Казах. ханства и сложения жузов на обширной терр. Центр. и Юж. Казахстана существовал крупный плем. союз кипчаков. Многочисл. родоплем. группы, входившие в этот союз, постепенно приняли язык, культуру и быт кипчаков. Впоследствии на этой обособл. терр. и на основе этого союза сложился Средний жуз. Постепенно доминирующее положение в нем заняло самое многочисл. племя — аргын. Поэтому казахов этого жуза иногда называли «аргын». В родоплем. состав жуза входили кипчаки, аргыны, найманы, кереи, уаки, таракты и конграты. Их зимние пастбища находились в р-нах ср. течения. Сырдарьи, в Кызылкумах, на значит. части Муюнкумов, на склонах Каратау, севернее оз. Балхаш, а летние — в долинах рек Тобол, Есиль, Нура, Тургай, Иртыш, Сарысу и в пределах Сарыарки.

Со времени сложения Среднего жуза его границы постепенно расширялись. В кон. 17 в. родоплем. группы жуза были расселены на обширной терр. Центр., Сев., Вост. и Юж. Казахстана. Но Джунгарское нашествие, начавшееся в нач. 18 в., вынудило уйти найманов и кереев с Алтая, из Прииртышья и Тарбагатая, аргынов—из вост. части Центр. и Юж. Казахстана. Они откочевали в пределы Ср. Азии и сев.-зап. части Центр. Казахстана. Во 2-й пол. 18 в. после гибели Джунгарского гос-ва родоплем. группы Среднего жуза вернулись в родные места. К кон. 18 в. терр. расселения их простиралась от кит. границы на вост. до долин рек Иргиз и Тургай на зап., от границ Росси на сев. до ср. теч. Сырдарьи на юге.

В 16—17 вв. терр. владений ханов Касыма, Хакк-Назара, Тевекселя, Есима и Тауке населяли в основном племена Среднего жуза. В нач. 18 в. на терр. жуза существовали самостоят. ханства Семеке и Кучука, владения султанов Барака и Абулмамбета. Подобная феод. раздробл. способствовала захвату значит. части казах. земель джунгар. завоевателями. В 40-х гг. 18 в. нас. жуза добровольно приняло росс. подданство. Во 2-й пол. 18 в. после разгрома Джунгарии султан Аблай объединил казахов Среднего жуза в одно ханство. В кон. 18—нач. 19 вв. нас. жуза значит. увеличилось, расширилась и его территория. В результате этого в 1815 в жузе было образовано второе ханство, к-рым стал править Букей. После смерти его (1819) и Валия (1819) царизм ликвидировал ханства в Среднем жузе. В 1824—44 здесь были образованы 8 внешних округов (Каркарал., Кушмурунский — 1824, Аягуз.—1831, Акмолин., Аманкарагайский — 1832, Баянаул., Уштулакский —1833, Кокчетинский — 1844) во главе с султанами-правителями. Округ состоял из 15—20 волостей, а каждая из последних — из 10—12 аулов. Подобная система администрат. управления сохранилась до 60-х гг. 19 в. По реформе царизма 1868—91 вся терр. Казахстана была разделена на области, уезды и аулы. До победы Октябрьской социалистич. революции основная масса казахов Среднего жуза жила в Тургай., Акмолин., Семипалатин. и частично в Семиречен. и Сырдарьинской областях.

Задолго до образования казах. народности в Зап.-Казахстанском регионе сложился Алшынский союз племен. В их объединении сыграли немаловажную роль наряду с хоз. факторами и воен.-оборонительные. В кон. 15—нач. 16 вв. в составе казах. народности на основе Алшынского союза сложился Младший жуз. Поэтому казахи этого жуза иногда себя называли «алшын». Сложение его не могло ликвидировать обособленности крупных родоплем. объединений, к-рых было три. Самое крупное из них — Байулы, состояло из 12 родов (адай, жаппас, алаша, байбакты, бериш, маскар, таз, есентемир, ысык, кызылкурт, шеркеш, алшын), Жетыру объединял 7 родов (табын, тама, кердери, кереит, жагалбайлы, тилеу, рамадан), а Алимулы — 6 родов (каракесек, карасакал, торткара, кете, шомекей, шекти). Основное ядро байулынцев в 18 в. обитало на юго-зап. стороне терр. Младшего жуза (ниж. теч. рек Урал, Эмба, пески Сам и п-ов Мангышлак), большинство жетыруевцев населяло Сев.-Зап. Казахстан (ср. теч. р. Урал, долины Хобда, Илек, Орь и отроги Мугоджарских гор). Алимулинцы жили на обширной вост. части (долины рек Иргиз, Тургай, оз. Шалкар, М. и Б. Барсуки, Каракумы, ниж. теч. Сырдарьи) Зап. Казахстана.

Но это не значит, что вышеуказанные этнич. терр. оставались для племен и родов Младшего жуза во все времена неизменными. В силу различных обстоятельств нек-рые роды или их отделения довольно часто перемещались в пределы расселения др. родоплем. объединений. Наиболее массовые перемещения нас. жуза происходили в 1-й пол. 18 в. (Джунгарское нашествие), во 2-й пол. 18 в. в связи с крестьянским восстанием под руководством батыра Срыма Датова. В 19 — нач. 20 вв. во всех уголках обширной терр. Зап. Казахстана можно было встретить представителей всех трех крупных родоплем. объединений жуза. Но основная масса их оставалась на своих исконных этнич. территориях.

Многочисл. роды Младшего жуза занимались кочевым и полукочевым скотоводством, а также орошаемым земледелием. В 16—17 вв. основные родоплем. объединения жуза находились во владениях ханов Касыма, Хакк-Назара, Тевекселя, Есима и Тауке. Последний управлял всеми тремя жузами через влиятельных биев (в Ст. жузе—Туле, в Ср. жузе—Казыбек, в Мл. жузе—Айтике). После его смерти ханом Младшего жуза

стал Абулхаир. Он в 1731 принял присягу о добровольном присоединении жуза к России. После убийства Абулхаира султаном Бараком ханский престол последоват. занимали Нуралы, Ералы, Есим, Айшуак и Шергазы. В 1824 ханская власть в Младшем жузе была упразденена при Шергазы, к-рого царское пр-во отстранило от управления подвластными. Терр. жуза была разделена на 3 части (Западную, Среднюю и Восточную). Во главе их стояли султаны-правители, но вскоре была введена т. н. дистанцион. система (территориальное управление). Дистанции делились па аулы, к-рыми управляли старшины. Всего было образовано 56 дистанций. В Приаралье, Каракумах, на Мангышлаке и Сырдарье по-прежнему действовала родовая система управления.

В нач. 19 в. на терр. между Уралом и Волгой образовалось Букеевское ханство. После смерти хана Джангира (1823—45) царское пр-во упразднило ханскую власть в Букеевской Орде. По положению 1868—91 на терр. Младшего жуза были учреждены области, уезды. После реформы 1867—68 казахи Младшего жуза населяли Уральский, Лбищенский, Темирский уезды Уральской обл., Иргизский, Тургайский, Актюбинский уезды Тургайской обл., Перовский, Казалинский уезды Сырдарьинской обл., Мангышлакский уезд Закаспийской обл. и Букеевскую Орду. Реформа была осуществлена в интересах колониальной политики царизма. Она вызвала недовольство всех слоев казах. об-ва: султаны и бии были недовольны ограничением их прав, а нар. массы—дальнейшим усилением их гнета. Казах. трудящиеся Младшего жуза неоднократно вели нар.-освободит. борьбу под руководством нар. батыров Срыма Датова, Исатая Тайманова, Махамбета Утемисова и др. против царских властей и мест. феодалов.

Казахи всех трех жузов с давних времен до нач. 20 в. занимались в разной степени кочевым и полукочевым скотоводством, орошаемым и богарным земледелием, домашними ремеслами и различными промыслами, находились в торгово-экономич. связях с соседними странами и народами.

Х. Аргынбаев.

Социально-экономическое, внутреннее и внешнее политическое положение Казахстана в 15—18 вв. Социально-экономич. строй казах. об-ва в 15—18 вв. характеризовался отсталостью производит. сил. На протяжении мн. веков основным занятием казахов являлось экстенсивное кочевое скотоводство, к-рое доставляло им средства существования: продукты, одежду, тепло и жилище.

При пастбищно-кочевой системе животноводства скот круглый год содержался на подножном корму. Такая система, естественно, требовала регулярных перекочевок в зависимости от времени года. Кочевки начинали ранней весной, с появлением зеленой травы. Сперва скот перегоняли на весенние пастбища (коктеу), где он находился до наступления жары, затем переводили на летние пастбища (джайляу), богатые лугами, сочными травами и водопоями. С летних пастбищ стада перегоняли на осенние пастбища (куздеу), а в окт.—нояб.—на зимние стоянки (кистау), где скот оставался до наступления тепла.

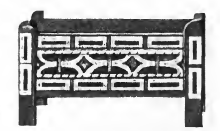
Каждый казах. род, делившийся на подроды и отделения, состоявшие из аулов, имел строго определенный маршрут перекочевок. Протяженность таких маршрутов доходила до 800—1000 *км*. Экстенсивное скотоводство требовало огромных зем. площадей, без чего немыслимо само его ведение.

Состав стада определялся наличием того или иного вида скота в х-ве, особенностями и кол-вом пастбищ. Казахи держали овец, лошадей, верблюдов, коз и в меньшей степени кр. рог. скот.

В то время еще не практиковалась заготовка кормов, поэтому в суровые зимы от бескормицы погибало огромное кол-во скота. Особенно гибельны были джуты, когда от наступившей оттепели и последующих морозов земля покрывалась коркой льда, к-рую лошади не могли пробить копытами. В таких случаях пастухи вынуждены были разбивать ледяную корку копьями и пускать по освобожденой от льда траве сначала лошадей, а затем мелкий скот. Однако таким путем нельзя было спасти от бескормицы многочисл. стадо. Как полагают нек-рые исследователи, во время джута в ср. погибало 25—30% скота.

Скотоводческое х-во казахов, хотя и медленно, все же развивалось. Совершенствовались и умножались из поколения в поколение производств. навыки, накапливался опыт в проведении зимовок, охране скота от хищных зверей, а также содержания его вообще. Весь хоз. инвентарь, орудия труда и жилища были приспособлены для занятия скотоводством. Однако скотоводство у казахов было малопродуктивным. Оно превращалось в тормоз экономич. и культур. прогресса.

«Мальчик верхом на бычке» (Н. Г. Хлудов. Гос. музей искусства Казах. ССР).



Инкрустированный костью сундук.

Наряду со скотоводческим х-вом существовало и земледелие. Сочетание этих двух типов х-ва прослеживается на протяжении всей истории казах. об-ва с древнейших времен до эпохи позднего ср.-вековья. Об этом свидетельствуют археол. находки, следы иригац. систем и земледелия, сохранившиеся по берегам рек. Центрами относительно развитого земледелия являлись басс. рр. Сырдарьи, Таласа, Чу, Или и др. Очаги земледелия существовали также в Центр. и Вост. Казахстане.

Земледелие развивалось на терр. Казахстана медленно и неравномерно, более интенсивно — в р-нах, смежных с оседлым земледельческим нас.: рус.— в Сев. и Юго-Вост. Казахстане, со среднеазиатскими народами — на юге. Земледелием занималась незначительная часть населения, преимущественно джатаки, к-рые не в состоянии были кочевать из-за потери скота. Приемы, способы обработки полей, орудия труда отличались низкой производительностью.

В экономич. жизни казахов определенную роль играли промыслы. Обработка и переработка животноводческой продукции и сырья носили индивидуально-семейный характер. Все то, что поступало от скотоводства в том размере, в к-ром нуждалось кочевое х-во, обрабатывалось силами и средствами каждой отдельной семьи.

Из овечьей шерсти изготовлялись войлоки и кошмы, необходимые для покрытия юрт. Шерсть более высокого качества использовалась для ковров. Из верблюжьей пряжи выделывали плотную ткань. Из конского волоса плели веревки для домашнего обихода. Нас. казах. степей выделывало шкуры, из к-рых изготовлялись обувь, одежда, посуда. Кожи выделывались примитивным способом, и их качество было довольно низким.

Широкое применение получили столярные работы. Мастера изготовляли

домашнюю мебель, принадлежности для жилищ. Среди казах. столяров можно было встретить искусных мастеров своего дела. Они занимались изготовлением деревянного остова юрты (кереге), жердей (уук), верхнего круга (шанрак), двери (есик), муз. инструмента (домбра), седла (ер), миски (табак), черпака для разливания молока и кумыса (ожау), ложки (касык) и др.

Казахи были знакомы с ювелирным и кузнечно-слесарным делом. В казах. степях добывались свинец, красная медь, селитра, отливались пули и приготовлялся порох. В ряде мест сохранились рудокопные ямы и плавильные горны.

Казах. кузнецы производили принадлежности конской сбруи, ружья, кинжалы, ножи и др. Из листов меди чеканили разнообразные украшения к седлам, уздечкам, оружию, а из серебряных и золотых монет — женские украшения. Существовала резьба по дереву и кости. Резные костяные пластинки обычно набивались на дерево.

В целом же домашние промыслы казахов были слабо развиты. Орудия произ-ва оставались грубыми, а приемы труда — весьма примитивными. Промыслы не отделились еще от скотоводства и домашнего х-ва, т. е. являлись придатком основного занятия населения.

Казахи издавна имели торг. отношения с соседними странами. Торговля со среднеаз. ханствами выражалась прежде всего в обмене скота на мануфактурные изделия, а также на продукты земледелия. В свою очередь хивинские и бухарские торг. караваны выходили в степь, и торг производился в казах. кочевьях.

По свидетельству В. В. Вельяминова-Зернова, такой обмен носил натуральный характер. В этот период росли торговые отношения Казахстана с Россией. Они становились более оживленными после присоединения Младшего и Среднего жузов к России. Торговля с Россией производилась на Яике, в Гурьеве и Яицком городке, Оренбурге, Семипалатинске и Усть-Каменогорске. Широкое развитие получила торговля в Атбасарском, Кояндинском и Ирбитском ярмарках.

В рассматриваемый период социальные отношения у казахов носили антагонистический характер. В казах. об-ве отчетливо выступали два осн. класса: класс феодалов, к-рый присваивал прибавочный продукт непосредственных производителей, и класс феодально зависимых крестьян (шаруа). К классу феодалов принадлежали султаны, бии, баи, батыры и представители мусульманской религии — ходжи, муллы.

В казах. об-ве, как и во всех феод. гос-вах, осн. производителем материальных благ являлись казах. шаруа, к-рые и составляли большинство населения. Экономич. положение шаруа было неодинаковым, отсюда, разумеется, степень зависимости от феодалов тоже была различной. Самой значит. частью зависимых слоев нас. являлись жай-шаруа, б. или м. экономически обеспеченные. Экономически менее обеспеч. часть рядовых скотоводов составляли кедей-шаруа.

Нек-рая часть кедеев (бедняков), не имея возможности вести кочевое х-во, переходила к оседлому образу жизни и называлась джатаками. Самую пауперизованную неимущую часть нас. казахов составляли байгуши. В пределах терр., выделенной феодалами, зависимые скотоводы кочевали аульными общинами, являвшимися основными хоз. ячейками, подразделениями рода. Сохранение аульной общины отвечало интересам феод. знати, она использовала ее в своих классовых целях. Представители феод. верхушки всячески культивировали и поддерживали пережиточные представления о родоплеменной общности, о «единстве» интересов всех членов рода в целях притупления классового сознания трудовых масс. На самом же деле в основе кочевой аульной общины лежали экономич. интересы ее членства, а не их родственные связи. Производств. отношения внутри аульной общины были отношениями господства и подчинения, богатых и бедных, привилегиров. и бесправных.

Захват обширных земель представителями феодальной знати маскировался формальным признанием ими общинной собственности на землю. Сами же феодалы продолжали оставаться членами аульных общин, однако они стремились обеспечить себе различные льготы и преимущества в пользовании общинной землей. Общинное землепользование становилось юридической фикцией, маскировавшей уже существующую феодальную собственность на землю через право распоряжаться пастбищами. Утверждая свою верховную власть на землю, казах. феодалы взимали ренту за пользование пастбищами. Юридически это обосновывалось ссылками на старинные обычаи и родовую взаимопомощь.

В экономич. и социальной структуре казах. общества в 15—18 вв. господствовали феодальные отношения, одной из характерных особенностей к-рых было сохранение общинно-родовых форм и институтов, игравших заметную роль в отношениях между членами общества. В кочевых коллективах отношения имущественного и социального неравенства передко переплетались с отношениями патриарх.-родовыми. Это обстоятельство отчасти затемняло действительно классовую подоплеку взаимоотношений между членами казах. общества.

В 15—18 вв. на терр. Казахстана существовало неск. феод. гос-в, т. е. ханств, каждое из к-рых в свою очередь делилось на отд. феод. владения султанов. Казах. ханства не имели развитого аппарата. В целях управления использовались патриарх.-родовые ин-ты, приспособленные к феод. отношениям.

Власть хана была неограниченной. Он являлся главой гос-ва, вооруж. сил, верх. судьей. Он был сюзереном по отношению к султанам, каждый из к-рых находился от него в вассальной зависимости. Хан был распределителем кочевий между султанами. Султаны и бии подлежали суду хана.

Султаны управляли отд. родами, входившими в состав того или иного ханства. По мере увеличения числа султанов сокращалось кол-во управляемого нас. у каждого из них. Султанам принадлежала адм. и суд. власть над казахами того рода, к-рый находился в их владении. Они распределяли кочевья между родами, создавали ополчения и командовали ими. Свое управление они осуществляли через биев-родоначальников, стоявших во главе рода или его части. Для решения важных вопросов бии иногда созывали собрания рода, куда входили все мужчины каждого данного рода. Содержание гос. аппарата тяжелым бременем ложилось на трудящихся. Гл. доходом ханов были феод. повинности с населения, воен. добыча, судебные пошлины и так наз. «добровольные» приношения. Воен. устройство в казах. ханствах было несложным. Постоянной армии не было. В случае внеш. опасности собирались ополчения. Во главе отд. отрядов ополчения стояли султаны, бии и батыры.

Основой казах. права являлся феод. базис, патриарх.-феод. производств. отношения. Он включал в себя нормы адата — обычного права, соглашения феодалов, акты хана и советы биев, практику суда и так наз. «ереже» (положения), принимавшиеся на съездах биев. Одним из источников казах. права являлось также отсталое феод. мусульм. право — шариат.

Право собственности — основной ин-т казах. права. Феод. собственность на пастбища возникла на терр. Казахстана давно. Выражалась она в праве феодалов на распоряжение кочевьями. Формально земля принадлежала родам, общинам, а фактически — крупным феодалам. В казах. ханствах существовала и феод. собственность на пахотные земли в земледельч. р-нах. Здесь право собственности феодала распространялось не только на землю, но и на ирриг. сооружения и водные ресурсы. Казах. феод. право охраняло и защищало феод. собственность не только на пастбища, но также и на скот.

Казах. обязательственное право было примитивным, что объяснялось общей экономич. отсталостью страны. Казах. право знает сравнительно небольшое число договоров: купли-продажи, займа, найма, хранения и караванной перевозки. В казах. праве су-

ществовали и такие своеобразные ин-ты обязательственного права, как жылу, журтшылык, асар и др.

Брачное и семейное право у казахов также соответствовало феод. базису, основной формой брака был индивид. брак (моногамия). Но среди феод. знати значит. распространение имело многоженство (полигамия). Девушка-казашка являлась предметом купли-продажи. Ее выдавали замуж за калым (выкуп), поступивший в пользу отца, ближайшего родственника. Калым состоял из трех разрядов: высший калым равнялся 77 лошадям, средний—47 и низший —17. Свадьба могла состояться только после уплаты калыма. Одним из особенностей семейно-брачных отношений являлось аменгерство (пережиток левирата). Женщина после смерти мужа переходила к его родному брату, а в случае отсутствия — к ближайшему родственнику. По обычному праву казахов брак между родственниками запрещался до седьмого колена.

Власть отца в семье была неограниченной. Дети не имели права сопротивляться произволу родителей и привлекать их к суду. При разводе супругов дети оставались, как правило, при отце. Отец имел право выдать замуж дочь и женить сына против их воли. Глава семьи выделял сыновей по старшинству с выдачей доли имущества (енчи). После смерти отца и матери устанавливалась опека над несовершеннолетними сиротами, при этом опекуном делался ближ. родственник. Казах. правом допускалось также усыновление.

Наследования по завещанию не было. Все х-во, оставшееся после умершего, переходило невыделенному младшему сыну. Жена при муже не имела никаких имуществ. прав.

В уголовном праве этого периода первое место занимал закон возмездия по принципу: «за кровь мстить кровью» или «за увечье — таким же увечьем». По приговору суда виновный в убийстве или тяжелом увечье подвергался кровной мести, к-рая осуществлялась родом. Кровная месть по согласию сторон могла быть заменена выкупом — куном. Кун определялся в след. размерах: за убийство мужчины —1000 (полный кун) овец, а женщины —500 (пол. куна); за повреждение одного глаза полагалась пол. куна; обеих глаз — полный кун; за лишение руки или ноги — пол. куна, обеих рук или ног — полный кун. За др. преступления налагались в самых различных размерах штрафы, наз. аип.

В нач. 18 в. были составлены законы, известные под названием Жеты—Жаргы. Они являются сводом норм обычного права, наиболее полно и ясно отразившим в себе осн. принципы казах. феод. права. Гл. внимание в этих законах уделялось охране феод. собственности и регулированию споров о собственности. Введением Жеты—Жаргы налоговые тяготы трудящегося нас. еще более усилились. Увеличились старые и появились различные новые сборы на содержание сыновей султанов и ханов, направлявшихся в соседние гос-ва в качестве аманатов (заложников), для погашения долгов феод. знати.

Ответственность за выступления против феодалов стала более четкой, наказания — более суровыми. Кун за убийство султана или ходжи был установлен в семь раз выше, чем за рядового казаха. Высок был штраф и за обиду, нанесенную султану и ходже. В случае отказа от уплаты куна потерпевшая сторона могла поступить с обидчиком по усмотрению. Узаконивалась барымта как способ судебного взыскания. Жеты-Жаргы в соответствии с шариатом закрепляли неравенство женщин. Как правило, женщин не вызывали в суд в качестве свидетельниц; если же вызывали, то один свидетель мужчина приравнивался к двум свидетельницам. Над рабом право феодалов было неограничено. Убийство чужого раба каралось только возмещением материального ущерба его владельцу. Богохульство каралось побитием камнями, если оно подтверждалось семью свидетелями. Мужу давалось право убить жену, уличенную в прелюбодеянии; сурово наказывался сын, сопротивляющийся произволу отца; убийство отцом детей не наказывалось вовсе. Завещание, сделанное при родственниках в присутствии муллы, имело законную силу. В целом Жеты-Жаргы были направлены на укрепление господства феодалов.

Образовавшиеся в 60-х гг. 15 в. Казах. ханство с самого нач. своего возникновения оказалось в очень сложной внешнепол. обстановке. Окруженное более сильными и централиз. гос. образованиями, Казах. ханство должно было отстаивать свое право на самостоятельное существование. Поэтому первые казах. ханы во внутр. и внеш. политике свою основную задачу видели в укреплении и расширении ханства. Казах. владетели Гирей и Джаныбек, Бурундук вели беспрерывные войны за объединение казахских племен, входивших в состав Моголистана, Узб. ханства и Ногайской Орды. В результате в 16 в. Казах. ханство овладело кочевым р-ном в юго-вост. части Дашт-и-Кипчака и Семиречья, городами по Сырдарье. За обладание ими казахи вели длит. борьбу с Шайбани и его преемниками.

Казах. ханство особенно усилилось при Касыме (1511—23). Нек-рые из племен, входивших в Ногайскую Орду, откочевали к Касыму. Он вел успешную борьбу с Шайбанидами, гос-во к-рых было сильно ослаблено внутр. смутами. При этом Касым стремился сохранять мирные отношения с Моголистаном.

После смерти Касыма власть захватил Тахир (1523—33), к-рый вел неудачные войны с Моголистаном, Ногайской Ордой и Бухарой. Феод. гнет при Тахире усилился. Массовые откочевки казах. общин от Тахира были результатом недовольства нар. масс, усиления феод. гнета и свидетельствовали об обострении классовой борьбы в ханстве. Неудачные войны за пастбища и торг.-ремесленные центры вели преемники Тахира.

Нек-рое укрепление ханства и объединение его разрозненных частей наступили только во 2-й пол. 16 в. во время долголетнего правления Хакк-Назара (1538—80). Он усилил свое гос-во за счет племен Ногайской Орды, откочевавших к нему после присоединения ее к Рус. гос-ву. Хакк-Назар вел упорную войну с Моголистаном и Бухарой за города по Сырдарье.

Различие в системе х-ва у казах. кочевого и оседлого нас. Ср. Азии вело к развитию торг. связей между ними. Несмотря на феод. войны, существовало мирное экономич. и культурное общение близких в этническом отношении народов, в к-ром они были кровно заинтересованы.

Преемники Хакк-Назара Шигай (1580—82) и Тевеккель (1586—98) выступали как сторонники Бухары в борьбе за Ташкент, но затем Тевеккель порвал союз с Бухарой и вступил с ней в борьбу за сырдарьинские города. В борьбе против бухарского хана Абдуллы и его союзника сиб. хана Кучума Тевеккель пытался заключить союз с Рус. гос-вом, соглашаясь принять рус. подданство. Длит. войны между казах. и бухарскими феодалами за обладание сырдарьинскими городами тормозили развитие производит. сил края, губительно сказывались на х-ве трудящихся земледельцев и кочевников.

Преемник Тевеккеля Есим (1598—1628) заключил мир с Бухарой, удержав за собой Ташкент. Но вскоре началась внутр. борьба между казах. султанами, к-рая ослабила ханство. Отд. крупные казах. султаны стали фактически независимыми от хана Есима. В Ташкенте самостоятельным правителем стал Турсынхан. Есим вел войны и с Моголистаном, под властью к-рого находилась часть казах. племен. Источники свидетельствуют, что он поддерживал тесные связи с кирг. владельцами и часть кирг. родов ему подчинялась. В годы правления Есима сохранились напряженные взаимоотношения с джунгарскими феодалами.

Казах.-джунгарские отношения особенно обострились при преемнике Есима — хане Джангире. В основе этих конфликтов лежали стремления казах. и джунгарских феодалов расширить пастбищные пространства, установить контроль над важнейшими караванными путями и торг.-ремесленными центрами на юге Казахстана.

Известное усиление ханской власти и объединение отд. частей ханства

приходится на кон. 17 — нач. 18 вв., когда ханом стал сын Джангира Тауке (1680—1716). С именем Тауке связывается нек-рое укрепление казах. государственности и упорядочение законодательства, выразившееся в создании первого казах. свода законов (Жеты-Жаргы). Тауке удалось объединить под своей властью все три казах. жуза. Однако единого центр. гос-ва в Казахстане не было. Свою политич. зависимость от хана Тауке признавали кирг. и каракалп. роды.

Относит. усиление Казах. ханства при правлении Тауке длилось недолго. Начавшиеся вскоре после смерти Тауке конфликты и междоусобия нарушили единство казах. племен. К внутр. гос. слабости примешалась и серьезная внеш. опасность со стороны Джунгарского ханства. Во время нападения в 1723 джунгары захватили Юго-Вост. Казахстан и нанесли серьезный удар по материальным и людским ресурсам края. Кочевья Среднего и Младшего жузов вынуждены были передвинуться к сев. и сев.-западу.

Сложная внутр. и внешнеполит. обстановка заставила казах. правителей искать помощь и поддержку извне. В 1730 хан Младшего жуза Абулхаир обратился к рус. пр-ву с просьбой принять его в подданство. В результате переговоров в 1731 Младший, а в 1740 часть Среднего жуза приняли росс. подданство. Процесс присоединения остальной части Казахстана завершился во 2-й пол. 19 в.

Принятие казахами росс. подданства имело положительное значение в экономич.-хозяйств. и политич. жизни казах. об-ва. Прежде всего была устранена опасность со стороны отсталых феод. гос-в. При этом немаловажную роль играли погран. города-крепости — Гурьев, Оренбург, Орск, Троицк, Семипалатинск, Усть-Каменогорск. Общение казахов с рус. населением повлияло на развитие производит. сил в казах. обществе. Земледельческие навыки рус. крестьян заимствуются казахами. Усиливается сенокошение. Казах. шаруа начали наниматься на работу на соляные промыслы на Илеке, на озерах Эльтон и Баскунчак, в р-не Ямышевской крепости.

В теч. всего 18 в. беспрерывно велась острая борьба казах. феодалов за власть, что в решающей степени расшатывало основы единой государственности, заложенной при хане Тауке. Казахстан оставался феодально раздробленной страной. Слабость развития производит. сил, недостаточная развитость тов.-ден. отношений, феодальные войны — все это препятствовало ликвидации раздробленности.

Во 2-й пол. 18 в. обострился земельный вопрос и усилился феод. гнет, что вело к обострению классовой борьбы. Ярким свидетельством этого является участие казах. трудящихся в Крестьянской войне (1773—75) под рук. Е. И. Пугачева и восстание казахов Младшего жуза (1783—97) под рук. С. Датова.

Внешнеполитич. положение Казахстана во 2-й пол. 18 в., несмотря на помощь и поддержку со стороны России, оставалось неустойчивым. Джунгарские феодалы в нач. 50-х гг., а маньчжуро-цинские войска в 60-х гг. вторгались в пределы кочевий казахов. Напряженными были отношения с Калм. ханством до его ликвидации (1771). Часть земель Юж. Казахстана в кон. 18 в. оказалась под властью Кокандского ханства.

А. Сабырханов.

Позднесредневековые города. Археологич. исследования, к-рые в последние годы интенсивно проводились на юге республики, позволили изменить еще недавно бытовавшее мнение о том, что в 15—17 вв. оседлая и гор. жизнь в оазисах Юж. Казахстана находилась в упадке. В результате археологич. раскопок обнаружены десятки позднесредневековых городищ, часть из к-рых оказалась сходной с городами и селениями, упомянутыми в источниках 15—18 вв.

Изучение материалов раскопок помогли сделать важный вывод для правильного понимания ист. развития Казахстана в позднем средневековье, в частности о подъеме гор. жизни в 15—1-й пол. 17 вв., в период сложения казах. ханства. Среди наиболее известных гор. центров того времени можно назвать Ясы (Туркестан), Сайрам, Отрар, Сауран, Сыгнак, Сузак, Сюткент, Аккурган и ряд мелких городов и поселений—Иенкент, Сури, Карачук, Карнак, Карасаман, Аркук, Узкент, Каракурум.

Крупным адм. торг.-экономич. и религиозным центром на юге Казахстана в описываемое время становятся Ясы. Совсем не случайно в 16 в. город стал называться Туркестаном, приняв имя всего обширного региона. По свидетельству Рузбехана, это «столица правителей Туркестана». Здесь сходились торг. пути из центр.-казахстанских степей, Ср. Азии, Семиречья и Сибири: «Со стороны казахских земель, которые суть северная сторона, и путями, ведущими к Андижану, до границ Китая... перевозят в Ясы товары и редкостные вещи. Это перевалочный пункт для купцов различных стран». Туркестан был центром богатого земледельч. округа, где имелось много селений и возделанных земель с искусств. орошением. В городе работал монетный двор, обеспечивавший местный рынок медной монетой.

Сыгнак, к-рый находился на самой границе с кочевой степью в 15—17 вв., являлся важным торг.-земледельческим центром. Рузбехан называет Сыгнак как «торговую гавань Дашт-и-Кипчака. Сыгнак для Дашт-и-Кипчака, тянувшегося до Волги, является единственным торговым пунктом. Производимые в Дашт-и-Кипчаке товары прямо поступают сюда, и, в свою очередь, необходимые для него товары идут сюда из Туркестана, Мавераннахра, Кашгара и Хоштана. В силу этого Сыгнак является все время местом сосредоточения купцов. Здесь всегда в достаточном количестве имеются товары всех стран».

Развалины Сыгнака сейчас называются Сунак-Ата, и лежат они в 20 *км.* от ст. Тюмень-Арык. Археологические материалы, собранные на его развалинах, полностью подтверждают, что Сыгнак в 15—17 вв. являлся крупным ремесленным центром.

В 10 *км* западнее ж.-д. ст. Тимур находятся развалины г. Отрара. Площадь центр. части его составляет ок. 20 *га*. В ходе раскопок выяснилось, что жилища горожан были двух типов и различались лишь планировкой. К 1-му относятся жилища, в к-рых все помещения вытянуты по одной длинной оси, и 2-й, когда 4 помещения сгруппированы по два напротив друг друга.

Центр. помещением в доме была жилая теплая комната с печью-таядыром. Площадь комнат различна — от 8-10 $м^2$ до 45 $м^2$. Интерьер такого помещения стереотипен. Большую часть его занимает суфа высотой 30—50 *см*. В суфу вделан тандыр, имеющий устье и дымоход, проложенный вначале горизонтально, а затем вертикально в стене дома. Перед тандыром, иногда их было два, находится вымощенная обломками жженого кирпича площадка, расположенная на уровне основания суфы. Размер ее до 6 $м^2$. В углу место для котла. Тут же, на площадке, или рядом на суфе находились ручная каменная мельница, различные песты и терочники, посуда — котлы, кувшины, чаши. Суфа покрывалась чиевыми, камышовыми циновками, поверх к-рых лежали кошмы и одеяла. В одном из углов имелся небольшой щелевидный погреб. В стенах устраивались ниши для бытовой утвари.

Кроме основного центр. помещения, имелся летний дворик, вымощенный кирпичом. Половину или 2/3 его занимала перекрытая навесом суфа. Тут же устраивались земляные открытого типа очаги. Кладовая представляла собой темное помещение с закромами, стенки к-рых обмазывались глиной. В ней хранились глиняные сосуды с зерном и др. продуктами питания.

Дома строились из сырцового прямоугольного кирпича, без фундамента. Для предохранения стен от разрушения почвенными солями в основании их имелись прокладки из камыша или кизяка. Перекрытия у домов, как правило, плоские, с опорой на центр. столб. Крыша состояла из толстого слоя камыша, обмазанного глиной.

Кварталы, насчитывавшие от 6 до 15 домовладений, группировались вокруг внутриквартальной улочки. Со стороны проезжих или магистральных

КАЗАХСТАН и СОСЕДНИЕ ТЕРРИТОРИИ в XIX веке

- Границы губерний и областей (в конце XIX века)
- Границы генерал-губернаторств (в конце XIX века)

СОВРЕМЕННЫЕ ГРАНИЦЫ
- СССР
- Казахской ССР

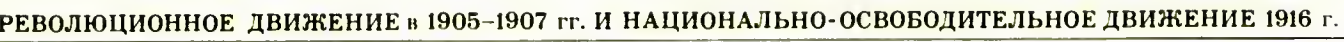
Примечание. Губернии, области и внешние округа, одноименные с их центрами на карте не указаны

- Российская империя к началу XIX века
- Границы Букеевского ханства (с 1868 года в составе Астраханской губернии)
- Границы внешних округов (1820–1824 гг)
- Кокчетав — Центры внешних округов
- Район восстания в Букеевском ханстве
- 12 — Прилинейные дистанции в области Оренбургских казахов (от 1 до 32)
- Территория Казахстана, вошедшая в состав Российской империи в XIX веке (20–40 гг)
- Хивинский поход Перовского (1839–1840 гг)
- Приблизительные границы среднеазиатских ханств к 1850 году
- Восстание казахов против Кокандского ханства (1857 г)
- Маршрут экспедиции Ч. Валиханова (1855 г)
- Маршрут экспедиции Ч. Валиханова (1856 г)
- Маршрут экспедиции П. П. Семенова-Тян-Шанского
- Походы царских войск против Кокандского ханства (1860–1865 гг)
- 1864 — Места и даты сражений русских войск с войсками Кокандского ханства
- Территории Казахстана и Средней Азии, присоединенные к Российской империи во второй половине XIX века
- Границы территории оренбургских казахов, разделенной на западную, среднюю и восточную части (1824–1868 гг)
- Границы территории сибирских казахов (1822–1854 гг)
- Границы Семипалатинской области и Алатауского округа, выделившихся из территории сибирских казахов
- Переселение крестьян
- Восстание казахов в Уральской, Тургайской областях и на п-ве Мангышлак (1869–1870 гг)
- Походы царских войск против Хивинского ханства (1873 г)
- Центры губерний, областей и среднеазиатских ханств
- Прочие населенные пункты
- (1854) — Населенные пункты, преобразованные в города (с указанием дат преобразования)
- Ярмарки и торговые центры
- Торговые пути

МАСШТАБ 1:13 500 000

135 0 135 270 405 540 км

РЕВОЛЮЦИОННОЕ ДВИЖЕНИЕ в 1905–1907 гг. И НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ 1916 г.



улиц они ограничивались глухими стенами. Площадь кварталов колеблется от 1000 до 2500 $м^2$.

Осмотр застроек позволяет сделать некоторые выводы о социальной структуре квартальных общин Отрара. Так, кварталы юго-вост. и центр. частей города принадлежали состоятельным горожанам, они заметно выделяются большими размерами домовладений, числом помещений, кол-вом и величиной кладовых.

Внутри самих кварталов также заметна разница в характере отд. домовладений. Выделяются многокомнатные дома, правильно спланированные, с тщательно отштукатуренными стенками. В интерьере их применялись художеств. детали.

Отмечается ремесленная специализация отдельных кварталов. В северо-вост. части города раскопан квартал, населенный гончарами, причем мастерские находились в комплексе с жилыми домами. Печи для обжига керамики размещались во дворах и в помещениях.

При раскопках собран большой материал, позволяющий судить о ремеслах позднесредневекового города, его торговой роли в округе. Наиболее полное представление получено о гончарном ремесле, железоплавильном деле, произ-ве изделий из металла, ювелирном искусстве.

Отрар был не только центром товарного ремесленного произ-ва, но и крупным с.-х. пунктом. В домах горожан имелись запасы зерна, предназначенные для продажи. Обнаружено несколько кладов медных монет 16—17 вв. Часть монет чеканилась в Ясы и Ташкенте, есть основания предполагать, что монетный двор функционировал и в самом Отраре. Об этом свидетельствуют находки большого кол-ва заготовок монет. В ходу были и серебряные монеты, чеканенные в городах Ср. Азии. В отличие от меди они обслуживали межобластную и международную торговлю.

Исследования позднесредневековых городов Казахстана позволяют получить представления о той большой роли, к-рую играли они в политич., экономич. и культурной жизни Казахстана. *К. Байпаков.*

Материальная культура. Культура нас. Казахстана в 15—18 вв. в отличие от предшествующего времени являлась культурой сложившейся народности. Кочевой образ жизни обусловил тип жилища, форму одежды, специфику предметов хоз. и бытового назначения. Быт нас., его обычаи, представления об окружающей природе, устное творчество, прикладное иск-во — все это отражало особенности произ-ва.

Памятники матер. культуры показывают, что экономика и культура на обширной терр. Казахстана развивались неодинаково. Более развитыми были юж. р-ны, в к-рых большую роль играло оседло-земледельч. х-во. Оседлые и полуоседлые племена расселялись по Сырдарье и Каратау, там, где были сосредоточены центры ремесла и торговли — Сыгнак, Сауран, Туркестан, поддерживавшие непрерывные связи с городами Ср. Азии. Селения зачастую располагались вдоль рек, не имели четко спланиров. улиц, огороженных дворов или участков. Жилища отличались разнообразием. Среди них выделялась юрта, используемая в основном весной, летом и осенью. Юрту, одно из удивительных изобретений кочевников, можно было быстро собрать и разобрать, она была легка, транспортабельна, удобна для жизни. Ее покрывали белым, черным, серым войлоком. Деревянный остов ее изготовляли из гибкого и прочного дерева — сары тала (желтая ива), красили его охрой, а позднее — красной краской. У богачей юрты были нарядно убраны, кошемный покров орнаментировался аппликацией из войлока, сукна и шерстяных шнуров, а верх юрты (шанрак) украшался резьбой. Из передвижных жилищ 15—18 вв. особый интерес представляют дома-повозки (куйме), о к-рых впервые сообщает Рузбехан Исфахани. Они были вместительными, покрывались тканями, войлоком, кожей разнообразной окраски, имели оконца. Большое влияние на тип жилища оказывал географ. фактор. Стр-во постоянного зимнего жилища было более широко распространено в сев. и сев.-вост. обл., где суровые климат. условия заставляли нас. укрываться в теплых помещениях, чтобы защитить себя от зимней стужи и сильных буранов. Нас. Прииртышья строило преимущественно деревянные дома. На юге преобладали глинобитные с камышовым перекрытием, освещенные сверху, окна делались преимущественно съемными. Др. разновидностью убежища-ограды являлась кора — полуоседлая усадьба с жилыми и хоз. постройками, внутри к-рой, по описанию Шарафуддина Иезди, ставились высокие шатры, палатки, дома-повозки. Группа жилых и хоз. построек составляла зимний аул, известный под названием кистау (зимовка). Нас. в зимний период жило и в таких типах жилищ, как жер-уй, каратам, шошала. Огромное значение в жизни казахов имели долины Сырдарьи, Таласа. Чу, бассейны Тургая, Ишима и Иртыша, где находились их гл. зимние стоянки и где поныне сохранились следы оросит. каналов.

Деревянная резная дверь мавзолея Ходжа Ахмеда Ясави (14 в.).

В 16 в. древ. города Юж. Казахстана Сыгнак, Сауран, Аркук, Отрар, Сайрам опустели. Давно лежал в развалинах древ. г. Тараз. Уцелели только гг. Туркестан с его окрест. селениями (Карнак, Сузак, Икан) и Чимкент. С нач. 17 в. Туркестан стал резиденцией казах. ханов.

Культура эпохи хорошо отражена в форме одежды, отличавшейся разнообразием. Она изготовлялась из шерстяных, хл.-бум. и шелковых тканей, иногда из бархата, верхняя одежда — в основном из меха. Мужчины носили рубашки, поверх них надевали бешметы, камзолы и своеобразные халаты (чапан). К зимней одежде относились широкий теплый кафтан (купи), к-рый шили из овечьей или верблюжьей шерсти, покрытой плотной материей или армячиной — шидемкупи, шуба из овчины — тон; просторный, с воротом кафтан, изготовленный из шкур молодых жеребят — жаргак; широкий плащ, одевавшийся поверх кафтана или шубы — чекпен. Широкие штаны (шалбар) шили из разного материала: зимние — из дубленой овчины шерстью внутрь, летние — из материи (плис), армячины, козлиной, сайгачьей шкуры без шерсти (жаргак-шалбар).

Традиц. зимним головным убором казахов являлся тумак — остроконеч., отороченная лисьим и др. мехом, шапка с длинными и широкими наушниками и затыльником, закрывавшим шею. Летом мужчины носили высокие остроконеч. колпаки из белого тонкого войлока. Широкое распространение получила круглая шапка, отороченная мехом (борик), колпак с полями и глубокой развилиной, обшитый бархатом (аир-калпак).

Типичной мужской обувью кочевников являлись сапоги (етик) на высоких каблуках, с голенищами раструбом выше колен, мягкие охотничьи сапоги с загнутым носом, легкие сапоги, удобные для верховой езды, ичиги, калоши (кауши).

Взрослые незамужние девушки надевали конические шапки с меховой опушкой, украшенные перьями филина. В теч. первого года замужества невестка (келин) носила свадеб.

головной убор — саукеле, к-рый через год сменяла на желек. Кимешек — убор женщины 30—40 лет, отделанный вышивкой. Пожилые женщины-казашки носили высокий цилиндрич. головной убор — кундик, напоминающий саукеле. Обычной женской обувью являлись ичиги, кебис, калоши. Орнаментированные сапоги (кестели етик), женские туфли из зеленой кожи (кок-саур), украшенные узорным шитьем и серебряной инкрустацией, служили парадной обувью богатых казашек.

Основную пищу нас. составляли вареное, жареное и вяленое мясо, молочные продукты — иримчик, каймак, курт, сузьбе, жент, масло, кумыс, айран, катык, шубат. Мучные продукты использовались преимущественно зимой. Из муки пекли и жарили различные лепешки и баурсаки, готовили кеспе (лапшу), из проса — сёк (жарма) — похлебку (тары коже), из жареной пшеницы — толокно (талкан), являвшееся основной пищей бедняков — жатаков.

Ремесло. Каждый шаруа (крестьянин) все необходимое в быту делал сам. Письм. источники и памятники материального произ-ва, восходящие к 16—18 вв., свидетельствуют о появлении в городах и оседлых поселениях плотничьего (уйши), кузнечного (усталык), ювелирного (зергерлик), токарного (кырнаушыл), шорного (ормиши), кожевенного (коншылык), портновского (тигиншилик), сапожного (етикшилик) и др. промыслов и ремесел. Казах. плотники носили общее название — агаш шебери. Они изготовляли деревянные детали летнего жилища, делали домаш. мебель: кровати, сундуки (сандык, кебеже), низкие круглые столы, детские колыбели (бесик) и многое др. Шорники делали седла, принадлежности конской сбруи, ремни, худ. оформленную посуду из кожи: подойники (коиек), кожаные фляги разной формы и величины и т. д. Сапожники шили сапоги, кожаные потники к седлам (токым и тебеги) с тисненым орнаментом и узорным шитьем. Одежда, войлок, ковровые изделия для убранства юрты изготовлялись женщинами. Рус. путешественники отмечали, что казах. девушки весьма искусны в рукоделии, вышивают одежды узорами, плетут искуснейшим образом из чия циновки наподобие ковров, обвивая каждую чинику выкрашенной разноцветной шерстью и скрепляя их шнурами.

К. Байпаков.

Обычаи, обряды, традиции. Материальную и духовную жизнь казахов 15—18 вв. отражают ист. традиции (салт), обычаи народа (адет, жора-жосын), дошедшие до более позднего времени.

Казах. нар. обычаи, обряды и традиции раскрывались в свадебном ритуале (кудалык салт), сохранившем нек-рые формы древних ин-тов (уплата калыма, пережитки левирата и экзогамной семьи и т. д.)

Главными в свадебном ритуале были сватовство и уплата калыма. Отец жениха направлял к будущему тестю свата для предварительного сговора. Сват передавал отцу девушки условия стороны жениха. Если невеста, ее родственники и близкие были непротив брака, то они устанавливали срок сватовства, дарили свату чапан.

Затем для официального сговора отец жениха направлял будущему тестю сватов во главе со своим ближайшим родственником, а иногда их возглавлял сам. Сговор о размере калыма, сроке свадьбы скреплялся обоюдной клятвой, к-рая заключалась в том, что главные сваты обеих сторон окунали пальцы правой руки в деревянную чашу с кровью только что зарезанной овцы. Неск. раньше клятва скреплялась тем, что главные сваты окунали наконечники копий или стрел в чашку с кровью. После клятвы аксакалы благословляли сговор. Затем приближенные жениха преподносили невесте и её родителям дары, сватающие стороны ели из одной посуды «куйрук-бауыр»—мясное блюдо. Это означало, что отныне сваты обеих сторон «связаны самим богом». При отъезде сватов преподносили им подарки (киит).

После сговора и первого взноса калыма жених наносил первый офиц. визит невесте, и его первое посещение («урын бару»). Посещение это имело большое значение в дальнейшей судьбе жениха и невесты. Молодые люди, до этого не видевшие друг друга, знакомились. Порой «урын бару» предотвращало неравные браки. Первым посещением жениха невесты руководил обычно ловкий, бойкий и расторопный джигит. Он брал с собой различные подарки, а также изделия, необходимые для свадебного ритуала (кольца, сережки, браслеты и т. д.). Для жениха и его товарищей в ауле невесты ставили спец. юрту, устраивали «урын той». На следующий после приезда жениха день аульные женщины знакомили с ним невесту. Вторичный и последующий приезды жениха в аул невесты и встречи с нею носили название «калындык ойнау». После «урын тоя» обе стороны начинали деятельную подготовку к женитьбе молодых. Отец жениха полностью вносил калым, готовил скот для свадебного тоя, принадлежности для юрты, подарки и т. д. Отец невесты готовил приданое, особое внимание уделяя приобретению жилищной обстановки, нарядного головного убора (саукеле) дочери.

Группу жениха на свадебный той в ауле девушки обычно возглавляла его мать. Жених и сопровождавшие его дарили невесте и ее родственникам подарки, подношения и сувениры. Особая честь оказывалась матери невесты (сут-акы — плата за то, что мать вскормила дочь). Братьям и др. ближайшим родственникам невесты дарили иноходца, ловчую птицу, серебряное седло, монеты и т. д. Перед свадьбой в ауле невесты ставилась юрта для новобрачных. Женщинам, ставившим ее, полагались также подарки.

На свадебном тое устраивались различные игры: байга (скачки), курес (борьба), саис (единоборство всадников), кокпар (борьба лихих наездников за тушу козленка). Супруж. узы (жубайлык) скреплялись одобрением родственников, пением хоровых песен «жар-жар», в к-рых выражались пожелания счастливой

«Кочевье». Картина Н. Г. Хлудова.

жизни молодым, назидания им. За несколько дней до проводов из аула невеста в сопровождении снох и сестер прощалась с одноаульцами, заходя в каждую юрту. Близкие родственники невесты делали ей по мере своих возможностей подарки: ковры, циновки, платья, браслеты, серьги и т. д.

При подходе свадебного каравана к аулу жениха его встречала группа девушек и молодых женщин. Они снимали невесту с седла и пешком вводили ее в аул, где встречали традиц. песнопением, носившим название «бет ашар» (открывание лица невесты). «Бет ашар» имел свои канонич. текст, к-рый состоял из трех частей: в первой части джигит, обычно наделенный поэтич. даром, представлял невесту родителям и одноаульцам жениха, вторая часть посвящалась самой невесте и состояла из назиданий и наставлений невесте, только что переступившей порог своего семейного очага. Третья часть песни посвящалась представлению невесте родителей, близких родственников жениха и уважаемых людей аула.

Свадебные обычаи по существу представляли собой куплю и продажу казах. женщин. Богатые дары и приношения, пышные празднества, уплата богатого калыма, соблюдение множества обычаев, обрядов при сватовстве и свадьбе были под силу только состоятельным людям — султанам, биям, муллам, баям. Бедняки, большинство середняков не имели материальной возможности для соблюдения дорогостоящих обычаев и обрядов. Для них свадебные расходы были очень обременительны. Бедные джигиты из-за отсутствия скота и денег для уплаты калыма не могли жениться до 30—40 лет. Нек-рые из них оставались бессемейными на всю жизнь.

Одной из особенностей семейно-брачных отношений являлось аменгерство (пережиток левирата) — обычай, по к-рому женщина после смерти мужа переходила к его родному брату, а в случае отсутствия его — к ближайшему родственнику умершего супруга. Однако женщина, имевшая повзрослевших детей, при желании могла вторично не выходить замуж, чтобы самостоятельно воспитывать своих детей. Если же после первого брака женщина не имела детей или имела малолетних, то она должна была выйти замуж за одного из «законных» аменгеров. Если она не соглашалась на это, то теряла детей, скот, имущество и отправлялась к своим родственникам. В подобных случаях применялось и насилие.

По древнему адату брак между родственниками запрещался до седьмого колена.

Отец выделял наследство женившемуся сыну, поселял его в отдельной юрте. Все х-во, оставшееся после умершего, доставалось невыделенному младшему сыну. Юрта его называлась «кара шанрак» (дословно: черный купол) и пользовалась уважением родичей. «Кара шанраку» регулярно преподносились традиц. дары. Этим, во-первых, отдавалась дань уважения памяти предков, во-вторых, в какой-то мере сохранялся пережиток отмирающих патриархальных отношений.

Среди казахов бытовал культ почитания старших, нарушителей его наказывали штрафом. Казах. женщина почитала родичей мужа. Она старалась не попадаться на глаза отца и старших братьев супруга, не называла их собственными именами.

Традиционным было в степи гостеприимство. Путник имел право заночевать в юрте любого человека, даже ему незнакомого. Угощение, постель, различные услуги, оказываемые хозяином гостю, последнему обходились даром. Гость имел право потребовать лучшего обхождения с ним. Если хозяин плохо принимал гостя, то последний имел право вытребовать штраф (коня, бешмет, чапан) через бия — степного судью. По адату гость пользовался полной защитой хозяина юрты до своего отъезда. Это право распространялось на гостя даже в том случае, если он являлся врагом хозяина очага. Последний не мог мстить гостю до тех пор, пока тот находился под его крышей. Наоборот, хозяин был обязан защищать своего гостя от других его врагов.

Широко была распространена взаимопомощь родичей. Такая помощь в зависимости от ее размеров называлась «жилу», «немеурин» и «уме». Наиболее древней формой взаимопомощи являлся «жилу». Обычай взаимопомощи родственников уходит своими корнями в период родового строя, когда обществ. положение людей было равным. Со временем в связи с появлением частной собственности и классов родственные отношения и взаимопомощь приобрели классовый характер.

Многочисленными были погребальные обряды. Народ придавал большое значение традиции «естирту» (сообщение родственникам вести о смерти близкого им человека в форме песни-утешения). В народе бытовали многочисленные образцы «естирту», сложенные на основе ораторского иск-ва. Большой творческой изобретательности требовало сложение песен «конил айту» (утешения). В них воспевались душевные качества умершего, его место в обществ. жизни. В народе широкое хождение имели сложившиеся традиц. формы «конил айту», в к-рых содержались утешение родных умершего человека, призыв стойко перенести постигшее их горе, пожелания им удачи и здоровья.

По обычаю, связанному с древними религиозными верованиями, женщины долго оплакивали покойника, в знак выражения скорби царапали себе

Конная игра «Кыз куу» («Погоня за девушкой»).

лицо («бет жырту»), мужчины при приближении к юрте, где лежал покойник, пускали коней вскачь, раскачивались в седле из стороны в сторону, громко выкрикивали «ой баурым» (о, брат, мой), выражая глубочайшую скорбь. Поминки по умершему справляли на третий, седьмой, сороковой дни, год спустя после его смерти (ас). Вдова соблюдала траур по умершему мужу в течение года, она ходила в черном головном уборе.

Широко была распространена в народе традиция оказания помощи семье покойника его родичами.

Множество обычаев, обрядов, традиций было связано с нар. празднествами, верованиями, космогоническими представлениями и др. сторонами материальной и духовной жизни народа.

Х. Аргынбаев

ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАЗАХСТАНА К РОССИИ

Присоединение Казахстана к России было подготовлено длительными экономич. и политич. связями, к-рые развивались между ними с кон. 16 в. С присоединением к России Казан. (1552) и Сибир. (1582) ханств рубежи Росс. гос-ва приблизились к казах. степям. Непосредственное соседство делало неизбежным сношения рус. с казахами. Активизировались торг. отношения. Этому объективно содействовало создание на окраинах России городов-острогов: Тара (1587), Томск (1604) и др., к-рые возводились для защиты рус. границ от набегов извне, а впоследствии превратились в пункты менового торга.

Интерес Росс. гос-ва к Казахстану особенно возрастает с кон. 16 в., когда с установлением торг. и дипломат. отношений России с Хивой и Бухарой через казах. степи шла транзитная торговля рус. купцов с гор. и ремесленными центрами среднеаз. ханств. Стремление завладеть пушными богатствами побуждает предприимчивых купцов Строгановых наладить торговлю с Сибирью через Камский торг. путь. На сиб. же окраинах при-

казчики Строгановых осуществляли мену с казахами. В 1573 было отправлено в Казахстан посольство Т. Чебукова, к-рое должно было содействовать развитию казах.-рус. торг. отношений. Несмотря на неудачу этого посольства, торг. и политич. связи между Казахстаном и Росс. гос-вом не ослабевали. В этом отношении характерной является жалованная грамота Строгановым (1574), к-рой разрешается им беспошлинный торг во всех освоенных в Сибири местах, со всеми приходящими туда торг. людьми из среднеаз. ханств. и казах. степей.

Сношения Московского гос-ва с Казах. ханством в 90-х гг. 16 в. имели своей целью использовать его в борьбе с сиб. ханом Кучумом и против его союзника бухарского хана Абдуллы. В то же время впервые возник вопрос о принятии казахов в рус. подданство. Инициатива принадлежала казах. хану Тевеккелю, к-рый вел войны с сиб. ханом Кучумом и бухарским ханом Абдуллой. Прибывший в Россию в 1594 посол Тевеккеля Кулмухаммед был встречен радушно. Формальным поводом для отправки посольства была просьба разрешить родственнику Тевеккеля султану Уразмухаммеду вернуться из России на родину. Но одновременно казах. посол ходатайствовал о предоставлении казахам воен. помощи, обещая, что она будет обращена против общего врага. Кулмухаммед передал также просьбу Тевеккеля о принятии Казахского ханства в состав России. В марте 1595 царем Федором Ивановичем была пожалована грамота Тевеккелю о принятии его в подданство с обещанием оказать ему воен. помощь. В этом же году из Москвы к Тевеккелю направился рус. посол В. Степанов. Однако посольство Степанова не закрепило росс. подданство казахов. И, все же это посольство сыграло значит. роль в развитии казах.-рус. отношений, в налаживании непосредственных политич. контактов между рус. пр-вом и казах. владетелями.

Последующий ход событий способствует упрочению и развитию этих связей. В этом немалую роль сыграло усиление джунгарской угрозы границам России и Казах. ханства. Внеш. захватнич. политика джунгарских правителей толкала их к терр. захватам. В погоне за пастбищами одно из джунгарских племен — торгоуты — дошло до Волги, в низовьях к-рой оно осело в 1630. Другие отряды джунгар в 1634 напали на Тюменский и Тарский у. в Зап. Сибири. В 1640 был совершен поход в р-ны Уфы и низовья Урала. Богатые пастбища привлекли джунгар (ойратов) и в Семиречье, куда они вторглись в 1643. В результате этих завоеваний Джунгарское ханство в сер. 17 в. занимало обширную терр. между Алтаем, Тянь-Шанем и пустыней Гоби.

Агрессивные происки джунгарских феодалов побуждают как казах. владетелей, так и рус. пр-во объединить свои усилия против ойратской угрозы. Еще в 1616 тобольскому воеводе Куракину было предписано совместно с казах. владетелем Аблаем принять меры к обороне границ и предотвращению продвижения джунгар вверх по Иртышу и к сиб. городам. В 1630 при принятии подданства калм. тайшей было поставлено условие, что они не будут расширять своих кочевий в сторону Казах. ханства и башк. земель. Такая мера была продиктована стремлением удержать казахов на стороне России и опереться на них в случае столкновения с джунгарами.

Присоединение Казахстана к России было обусловлено многими факторами. Несомненно, что жестокие набеги джунгарских феодалов ускорили объективный процесс сближения с Россией. Вместе с тем и росс. сторона была заинтересована в укреплении этого союза. Для создания реальных, необходимых предпосылок к укреплению своих позиций в Казахстане рус. пр-ву нужно было прикрыть свои тылы, защитить свои границы от набегов джунгар. Ист. опыт показал, что именно Россия, опасаясь усиления Джунгарского ханства, могла помочь казахам в борьбе против него. Если дальновидные казах. правители понимали, что без России — гос-ва гаранта, им не справиться с внеш. опасностью, то в свою очередь рус. пр-во хотело видеть своим соседом дружественное Казах. ханство, к-рое бы прикрывало рубежи складывавшейся империи.

Укрепление связей с Россией стало историч. необходимостью для казах. ханств в связи с усилением джунгарских набегов.

Самым решающим, главным в процессе присоединения была воля народа, его мечта об объединении разрозненных земель Казахстана, его развитие к прогрессу под покровительством могучего народа, государства—гаранта.

Казах. трудящихся, задавл. нуждой и нищетой, разор. собств. феодалами, набегами иноземных захватчиков, привлекло присущее рус. народу обостр. чувство нац. свободы, нац. справедливости. Обладая огромной территорией, неиссякаемыми природными богатствами, многочисл., могуществ., гениальный и великодушный рус. народ часто ценой больших жертв и лишений приходил на помощь соседним народам, с к-рыми он был связан по определению Ч. Валиханова не только экономич., культурными, но и кровными узами. Чувство братства, выстраданное рус. народом в историч. битвах с царизмом, в классовой борьбе с феодалами, помещиками и буржуазией, рождало у других народов, в т. ч. и казах., взаимное чувство искренней любви и доверия к рус. народу. Казах. народ понимал, что путь к прогрессу, нац. самосохранению и самоутверждению лежит только через союз с великой Россией. Иной путь привел бы Казахстан к средневековой тьме и отсталости, к физич. истреблению и духовному перерождению казах. народа. Итак, основу объединит. тенденции с Россией составляла воля самого казах. народа. Сама история благословила присоединение Казахстана к России, сам казах. народ решал свою историч. перспективу. Воссоединение трудящихся, демократич. слоев рус. и казах. народов, их совместный выход на арену истории, совместная борьба этих народов против иноземных завоевателей, за ликвидацию эксплуататорских классов — такова историч. альтернатива присоединения Казахстана к России.

Наряду с политич. фактором — безопасность от нападений извне — необходимость сближения с Россией для казахов диктовалась интересами экономич. характера. Хозяйств. освоение Сибири и основание здесь ряда городов — крепостей, установление прямого пути к ним через казах. степи способствовали развитию внешнеторг. связей России с казах. ханствами. Большую роль в развитии торговли казахов с Россией сыграл Тобольск, куда регулярно прибывали торг. караваны из Туркестана.

Торг. связи казахов с рус. завязываются и на ю.-в. окраинах России. В основанные в 1620 Яицкий городок (ныне Уральск), а в 1654— Гурьев прибывают для торговли казахи сопредельных кочевий. Стр-во новых городов-крепостей на границе с казах. степью обусловливало возможность взаимного обмена и, в частности, сбыта продуктов казах. скотоводческого х-ва на рус. рынке и приобретение казахами хлеба, ремесленных изделий. Таким обр., возникли и экономич. предпосылки сближения Казахстана с Россией.

В свою очередь экономич. подъем в России при Петре I вызвал потребность в усилении ее торг. связей со странами Востока. Петр I уделял постоянное внимание вопросам установления торг.-экономич. и политич. связей не только со среднеазиат. ханствами, но и с Ираном, Китаем и Индией. Путь к ним лежал через Казахстан. Поэтому Петр I в своей вост. политике уделял Казахстану пристальное внимание, поскольку политич. и экономич. освоение казах. степей открывало перед рус. торговым капиталом рынки Востока.

В связи с вторжением в казах. жузы джунгарских завоевателей для казах. ханств сложилось чрезвычайно тяжелое положение, к-рое достигло своей кульминации в 1723. Огромные потрясения, вызванные джунгарским нашествием, способствовали дальнейшему разобщению казах. народа. Массовая потеря скота и пастбищных угодий привела к значит. обострению хоз. кризиса, что еще более усилило политич. противоречия среди правя-

щей знати. Таким обр., к нач. 2-й пол. 18 в. Казах. ханства раздирались внутр. распрями, кочевое скотоводство, составлявшее основу хоз. жизни народа, находилось в упадке. К тому же Казах. ханства находились в окружении отсталых, архаичных и агрессивных государств — Бухарского и Хивинского ханств, Джунгарии. Все это поставило под угрозу существование казах. народа. Не случайно Ф. Энгельс в письме к К. Марксу 23 мая 1851 г. справедливо отмечал: «...господство России играет цивилизаторскую роль для Черного и Каспийского морей и Центральной Азии...» (Маркс К., Энгельс Ф. Соч., т. 27, с. 241). Единств. выход, к-рый видели дальновидные гос. деятели Казахстана в такой обстановке, состоял в принятии росс. подданства

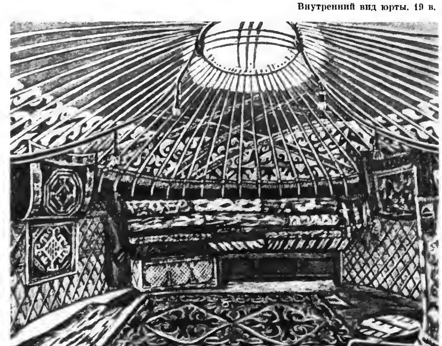
Инициатором принятия росс. подданства выступил хан Младшего жуза Абулхаир. Еще в нач. 1725 он отправил своего посла Койбагара Кобекова в Петербург для переговоров с царским пр-вом по вопросу принятия подданства России. Опасаясь возможных столкновений с Джунгарским ханством и не видя непосредственных выгод от принятия казахов в подданство, царское пр-во вначале оставило ходатайство Абулхаира без ответа. В решении Коллегии иностр. дел говорилось, что «пользы, чтоб под протекцию е. и. в. им быть, не приходится».

Однако Абулхаир был верен избранному им внешнеполитич. курсу — укреплению связи с Россией. Переговоры вновь возобновились в 1730, когда на собрании старшин Младшего жуза встал вопрос о заключении с Россией воен. союза против Джунгарского ханства. Собрание старшин поручило Абулхаиру вести с царским пр-вом соответствующие переговоры по этому вопросу. Абулхаир считал, что ограниченная задача о заключении воен. союза является недостаточной и снова возбудил ходатайство о подданстве. В письме к канцлеру Г. Головкину он писал, что просьба его о подданстве является желанием всех ему подвластных казах. родов.

В сент. 1730 в Уфу прибыло посольство Абулхаира во гл. с С. Кондагуловым и К. Коштаевым. Оно вручило царской администрации послание с просьбой принять в росс. подданство. Абулхаир и его послы особо подчеркнули, что принятие росс. подданства является желанием казах. родов Младшего и Среднего жузов. Официальным ответом на просьбу Абулхаира была жалованная грамота имп. Анны Ивановны хану от 19 февр. 1731, к-рой разрешалось принять Младший жуз в подданство.

Принимая росс. подданство, Абулхаир рассчитывал опереться на силу и мощь Росс. империи в борьбе против Джунгарского ханства, расширить торговлю с нею, получить право пользоваться пастбищами между Уралом и Волгой. Кроме этого, Абулхаир намеревался использовать подданство России для укрепления единоличной власти в своем ханстве при помощи сильной Росс. империи.

Что же касается царского пр-ва, то оно прежде всего рассчитывало с принятием казахов в росс. подданство превратить терр. Казахстана в опорную стратегич. базу для осуществления своей внеш. политики на Востоке.



Внутренний вид юрты. 19 в.

Оно имело в виду, что в связи с этим будут созданы условия, при к-рых казахи будут использованы и для решения военных задач.

Пр-во России полагало, что принятие казахов под свой протекторат обезопасит ю.-в. границы империи и казах. правители будут обеспечивать безопасность рус. и ср.-азиат. торг. караванов. Таким обр., через политику царского пр-ва по отношению к Казахстану с самого начала просматриваются экономич. и воен.-политич. интересы Росс. империи.

Из Петербурга в ставку Абулхаира отправлено было рус. посольство для вручения хану царской грамоты и для приведения к присяге султанов и старшин. Во главе посольства стоял переводчик вост. яз. Коллегии иностр. дел А. И. Тевкелев.

Царское пр-во было уверено в том, что желание вступить в подданство разделяется всеми султанами и старшинами Младшего жуза. Однако, когда Тевкелев прибыл в ставку Абулхаира (5 окт. 1731) на Иргизе, выяснилось, что далеко не все старшины разделяют мнение хана. Материалы посольства Тевкелева рисуют сложную обстановку яростной борьбы различных феод. группировок вокруг вопроса о подданстве. Внутриполитич. обстановка в Младшем жузе характерна в этот период феод. раздробленностью, кроме Абулхаира сильна была власть султана Батыра и др. султанов, ощущалось также влияние и многочисленных родоправителей. Стремление Абулхаира к единовластию наталкивается на решительное сопротивление части феодалов, опасавшихся за свое положение. Борьба вокруг вопроса о росс. подданстве, по существу, была борьбой сторонников и противников установления единой ханской власти в Младшем жузе.

10 окт. 1731 хан Младшего жуза Абулхаир, влиятельный батыр Среднего жуза Бугенбай, его брат Худай-Назар-мурза, старшина Младшего жуза Есет и 27 старшин, представлявших б. ч. родов Младшего жуза, присягнули к верности росс. подданству. Этот акт положил начало присоединения Казахстана к России.

Понадобилось еще немало времени, чтобы к присяге были приведены и др. казах. феодалы. К кон. 1732 Тевкелев закончил свою миссию и 2 янв. 1733 прибыл в Уфу вместе с посольством Абулхаира, направленным к царскому двору. В результате переговоров в Петербурге, куда посольство прибыло в янв. 1734, вступление Младшего жуза в подданство было окончательно оформлено.

Для закрепления позиций во вновь присоединенных казах. землях, рассматривавшихся царизмом как ключ к странам Востока, в мае 1734 была организована Оренбургская экспедиция, к-рую возглавил обер-секретарь сената К. К. Кириллов. Помощником его был назначен А. И. Тевкелев.

В задачу экспедиции входило сооружение крепости, призванной служить опорной базой для торговли со странами Востока; всестороннее изучение вновь присоединенных казах. земель, включая геологич. разведку недр. Наконец, Кириллову поручалось приведение к присяге Среднего и Старшего жузов и постройка крепости с пристанью на Сырдарье. Однако восстание в Башкирии в 1734—38, на подавление к-рого Кириллов сосредоточил основные усилия, помешало реализовать обширный план Оренбургской экспедиции.

Массы рядовых шаруа, уставшие от бесконечных войн, разорений, межродовых раздоров и барымты, были заинтересованы в союзе и мире с Россией. Как свидетельствуют источники, просьба о подданстве состояла «преимущественно в желании избавиться от страшных притеснений ханов и их чиновников и воспользоваться тем спокойствием, каким пользуются подвластные России кочевые народы».

Относительные мирные условия жизни, к-рые казахи получили после принятия Младшим жузом росс. подданства, создали предпосылки для восстановления их скотоводческого х-ва. Этому же способствовала развивающаяся торговля в пограничных городах. Потребности в скоте скотоводческого х-ва побуждают рус. администрацию всемерно поощрять торговлю с казахами. Причины внешне- и внутриполитического, а также экономич. порядка, обусловившие принятие росс. подданства родами Младшего жуза, ощутимо давали себя знать и в Среднем жузе, гораздо сильнее пострадавшем от джунгарского нашествия.

В кон. 1731 Абулхаир и Бугенбай направили своих посланцев к хану Среднего жуза Семеке с предложением принять подданство России. Одновременно в Средний жуз по поручению А. И. Тевкелева был отправлен башкирский старшина Таймас Шаимов с аналогичным предложением. 19 дек. 1731 Семеке от имени части родов Среднего жуза принял присягу на верность России, при этом особо оговаривая, что «желает быть в подданстве всероссийском не по совету Абулхаира, но сам, своим желанием». Однако Семеке оказался весьма непоследовательным в своем решении. Подвластные ему феодалы неоднократно нарушали присягу верности, что выразилось в набегах на росс. подданных — башкир. Стремление к мирной жизни брало верх и у казахов Среднего жуза, тем более, что нападения на башкир не принесли ничего, кроме жертв и ущерба. Притом не отпала еще угроза вторжения джунгар. В таких условиях с повторным принятием росс. подданства можно было рассчитывать на пр-во России, как верховного посредника в примирении с соседями и опереться на его мощь на случай нашествия джунгар. Семеке вновь ходатайствует о вступлении в подданство России. Грамотой имп. Анны Ивановны от 10 июня 1734 его просьба была удовлетворена.

Вслед за ханом Семеке определенные шаги к сближению с Россией предпринимают др. правители Среднего жуза. В дек. 1735 хан Кучук, султаны Барак, Керей и ряд батыров обратились с просьбой прислать в Средний жуз посольство, к-рое должно было оформить подданство. Преемник И. К. Кириллова, В. Н. Татищев в 1738 созвал съезд, на к-ром правители Младшего и Среднего жузов вновь подтвердили прежние акты о вхождении в состав России.

Состоявшийся по инициативе нового начальника Оренбургской комиссии кн. Урусова в 1740 2-й съезд представителей старшин и султанов Младшего и Среднего жузов также ставил перед собой цель закрепления царской власти в Казахстане. Прибывшие на съезд хан Среднего жуза Абулмамбет и султан Аблай высказались за росс. подданство. В результате переговоров 1740 подданство было закреплено присягой более 300 старшин и султанов Среднего и Младшего жузов. Тем самым юридически был завершен акт присоединения значит. части Среднего жуза к России.

Присяга хана Абулмамбета, султана Аблая и старшин в 1740, по существу, было лишь началом процесса присоединения Среднего жуза к России, фактическое и окончательное завершение его требовало много времени. Росс. подданство в то же время не распространялось на все роды Среднего жуза. Влиятельный султан Среднего жуза Барак с подвластными ему казахами Среднего жуза рода найман лишь в 1742 вступил в росс. подданство.

Окончательному присоединению Среднего жуза в значит. степени препятствовали отдаленность его кочевий, слабые экономич. связи с Россией, а также неустойчивость позиций отдельных правителей. Немалую роль здесь сыграло стремление джунгарских феодалов оторвать Средний жуз от России.

В теч. целого столетия после присоединения Младшего и Среднего жузов к России власть царизма в Казахстане распространялась только на данной терр. Значит. часть казах. земель (юж. и юго-вост. р-ны) продолжала оставаться вне сферы влияния Росс. империи, находясь в зависимости от среднеаз. ханств (Хива, Коканд и Бухара).

Отсутствие точно установл. границ между Россией и ср.-азиат. ханствами вело к постоянным погранич. спорам. Положение осложнялось еще и тем, что мн. казах. роды, зимовавшие в хивинских и кокандских владениях, на лето откочевывали в пределы России, где находились их пастбищные угодия. Это давало повод каждому гос-ву рассматривать их своими подданными, облагать податями и налогами.

До присоединения к России терр. Старшего жуза была разбита на отд. владения, во гл. к-рых стояли султаны — потомки хана Аблая. Наличие таких владений и частые межфеод. войны внутри Старшего жуза привели х-во казах. шаруа к разорению. Более того, Старший жуз с его территориальной и политич. раздробленностью оказался бессильным организовать сопротивление среднеазиатским ханствам.

Казахи Старшего жуза тяготели к России, с к-рой у них давно существовали торг. и политич. связи. Попытки войти в состав России предпринимались в Старшем жузе еще во времена Абулхаира влиятельными старшинами Аралбаем, Оразгельды, Кодаром, Толе, Сатаем во гл. с ханом Старшего жуза Жолбарсом. Царское пр-во уже изготовило грамоту о присоединении Старшего жуза к Российской империи. Однако грамота 1739 не была отправлена Жолбарсу и старшинам в связи с захватом Старшего жуза Джунгарским ханством.

В 1848 казахи Старшего жуза обратились через губернатора Зап. Сибири с письмом к царскому пр-ву о принятии их в росс. подданство. 18 янв. 1849 царское пр-во рассмотрело просьбу казах. родов Старшего жуза и официально провозгласило казахов этого жуза добровольными подданными Росс. гос-ва. Правитель рода жалаир Суюк Аблайханов с подвластными ему казахами принял росс. подданство. Всего, по данным источников России, присягнуло 55462 души обоего пола, имеющие 802359 голов скота.

Первыми добровольное подданство России приняли роды уйсин, жалаир и их разветвления, затем роды албан, суан, шапрашты, ысты, ошакты, канглы и др. Многочисл. род Старшего жуза — дулат — присоединился к России в 1847.

Постепенно влияние России в Старшем жузе усиливается. Царское пр-во приступило к проведению ряда мероприятий, направленных на укрепление своих позиций на юге Казахстана. Мероприятия эти в основном шли в двух направлениях — это военные (форсированное стр-во укрепленных линий и крепостей, создание вдоль границы рус. казачьих поселений) и политические (реформы адм. управления). В этот период были построены укрепления Капал, Сергиополь, Лепсинск. Для управления вновь присоединенными р-нами Старшего жуза пр-во в 1848 учредило должность «пристава Большой Киргизской Орды», непосредственно подчиненного зап.-сиб. ген.-губернатору.

С постройкой укрепления Верное (ныне Алма-Ата) в 1854 началось заселение Заилийского края рус. переселенцами-крестьянами и казачеством. С ростом значения Семиреченского края действующее здесь приставство в 1856 было преобразовано в Алатавский округ с центром Верное.

В округе было введено новое суд.-адм. положение. По этому положению все важнейшие дела о преступлениях, связанных с грабежом, барымтой и убийством, передавались в ведение рус. суда. Новый порядок судопроизводства сыграл объективно положительную роль. Он содействовал прекращению междоусобных войн, тяжело отражавшихся на х-ве казахов.

Несмотря на колониальный гнет царизма, присоединение казах. земель к России дало серьезный толчок развитию производит. сил Казахстана. Х-во казахов было втянуто в водоворот единого всеросс. рынка. Казахстан получил возможность для сбыта своей хоз. продукции, в обмен на к-рую получил рус. текстиль, железо и др. предметы домашнего обихода. Присоед. Казахстана к России спасло казах. народ от полного порабощения со стороны отсталых деспотических ханств (Джунгарское ханство, Хива, Коканд и Бухара).

Приобщение казах. народа к передовой демократич. культуре рус. народа подорвало устон господствовавшей реакц.-мистич. идеологии ислама. Под благотворным воздействием передовой демократич. культуры формируется мировоззрение и определяется творчество выдающихся сынов казах. народа Ч. Ч. Валиханова, И. Алтынсарина и А. Кунанбаева.

В совместной борьбе рус. пролетариата и его союзника — трудового крестьянства с трудящимися колониальных окраин России создавались предпосылки для их социального и национального освобождения.

Экономическое развитие, внешнеполитическое положение Казахстана в кон. 18—нач. 19 вв. Социально-экономич. развитие Казахстана в этот период происходило под воздействием сравнит. передовой экономики России, к-рая оказала большое влияние на отсталое натур. х-во обитателей обширного степного края. Увеличилось число х-в, переходящих к оседлости и земледелию. Развивалась торговля. Натур. х-во постепенно начало разлагаться. В кон. 18 — нач. 19 вв. более благоприятные условия для развития х-ва нас. Младшего и Среднего жузов сложились в сев., сев.-зап. и сев.-вост. р-нах, где казахи кочевали вдоль укреплен. линии. Во время менового торга они прикочевывали к городам-крепостям (Оренбург, Троицк, Петропавловск, Семипалатинск, Ямышевск, Усть-Каменогорск и др.) и поселениям прилинейного казачества и рус. крестьян. Перенимая опыт последних, прилинейные казахи со 2-й пол. 18 в. начали заниматься сенокошением. С этого времени наблюдается приобретение ими с.-х. орудий в Троицке и Оренбурге.

При выборе зимовок скотоводы стали обращать внимание, гл. обр., на луга, к-рые можно было использовать для заготовки сена. Очевидцы свидетельствуют, что жители аулов, кочевавшие около линии, «научились у русских косить сено». Однако в этот период заготовка кормов для скота у казахов развивалась еще медленно, и она еще не связывалась с оседлостью. Заготовив сено на зимовке, скотоводы возвращались сюда только к началу зимы. Вместе с тем возрастало производств. значение зимовки: на ее терр. казахи косили сено, строили помещения для скота. Пашни казахов располагались около их зимовок. На призимовочных участках, а также по берегам рек и озер оседали джатаки, занимавшиеся земледелием. Пашенное земледелие только начиналось, и поэтому его продукты на первых порах шли на удовлетворение собств. потребностей и в незначит. кол-ве на внутристепной обмен. Казахам была известна залежная система земледелия.

Рус. крестьяне познакомили казах. шаруа с чередованием зерновых культур — трехпольем. В нек-рых р-нах Казахстана применялась издавна переложная система земледелия, и она была освоена рус. крестьянами-переселенцами, хотя для них было более привычным трехполье. Имело место воздействие местной экономики на рус. крестьянское х-во.

Большое значение для экономич. развития Казахстана имело открытие полезных ископаемых. Академич. экспедиции 1768—74 должны были выявить места для устройства металлургич. заводов, а также наметить перспективы разработки полезных ископаемых. Много сделали в этом направлении оренбургские отряды-экспедиции под руководством И. И. Лепехина, П. С. Палласа, И. П. Фалька. В 70—80-х гг. 18 в. были открыты медные и свинцовые месторождения в Центр. и Зап. Казахстане. Крупные залежи белого мрамора были обнаружены в басс. Камышлы Тургайской обл. Большие запасы полезных ископаемых были открыты в Вост. Казахстане поисковыми партиями Шваньгина, Риддера и др. В 1784 началась разработка Бухтарминского рудника, с 1789—Риддерского и с 1791—Зыряновского. Казах. шаруа, кочевавшие в р-нах, прилегающих к горным разработкам, постепенно вовлекались в подсобные промыслы, а в дальнейшем и в работу на рудниках. Они также трудились на соляных промыслах в Илецке и в Коряковском форпосте (ныне Павлодар), на озерах Эльтон и Нижний Баскунчак. В тяжелых условиях подневольного труда казах. беднякн общались с рус. «работными людьми» и крестьянами ближайших сел и деревень. Так возникли общие интересы рус. и казах. трудящихся, отягощ. феод.-крепостнич. гнетом.

Экономич. развитие России обусловило развитие торговли с Казахстаном, что открывало широкие возможности для сбыта скота и продуктов животноводства. На первых порах главными поставщиками скота на рус. рынке были представители феод. знати: ханы, султаны и баи. Постепенно в рус.-казах. торговлю включались и рядовые шаруа. Казахи обменивали скот и животноводч. сырье на продукты земледелия, ремесл. и фабрич. изделия, привозившиеся из центр. р-нов России. Жители станиц Приуралья ежегодно покупали скот на сумму, достигающую полумиллиона руб. Всего же из Казахстана ежегодно вывозилось скота на 3—3,5 млн. руб. Часть его затем перепродавалась в Поволжье, доставлялась на Ирбит., Нижегород. и др. ярмарки. Торговля велась не только в городах, укреп. пунктах и станицах. Рус. купцы с небольшими караванами отправлялись в степь, где производили обмен своих товаров. Эквивалентом в этой меновой торговле обычно был двухгодовалый баран, оценивавшийся в 2 руб. серебром. Активное участие в торговле принимали баи. Они брали у рус. купцов на комиссию товары, к-рые затем продавали одноаульцам. Алыпсатары (перекупщики) обычно приобретали товары за деньги, а в аулах меняли эти товары на ягият. Как правило, товары передавались покупателям до весны в долг с условием, что вместо ягненка перекупщики получат барана. Рус. купцы покупали гл. обр. баранов и лошадей. По данным за 1814, у казахов Букеевского ханства было закуплено 348710 голов разного скота, в т. ч. 277 тыс. овец, 47242 лошади, 16302 головы кр. рог. скота, 14066 коз. Букеевская (Внутренняя) Орда ежегодно сбывала скота на 2 млн. руб., выменивая его прежде всего на мануфактур. изделия. Из Казахстана в Россию отправлялось значит. кол-во местной казах. ткани — армячины, вывозилось также много шерсти, мерлушек, шкур и мехов. В свою очередь из России в казах. степи ввозились грубошерстные сукна, ситцы, бязь, китайка. Наибольшим спросом пользовались покупавшиеся бедняками дешевый ситец и холст. В большом кол-ве ввозились металлич. изделия: котлы, таганы, топоры, ножи и примитивные с.-х. орудия. Казахи, кочевавшие в р-не Сырдарьи, в Приаралье и на Мангышлаке, по-прежнему поддерживали торг. связи с Хивин. и Бухар. ханствами. Они доставляли на среднеазиат. рынки скот, кошмы, паласы, армячину для обмена на хлеб, хл.-бум. ткани и изделия ремесленников.

Сдвиги, происходившие в экономике Казахстана в кон. 18 — нач. 19 вв., обусловили изменения в социальных отношениях и в политич. устройстве. Они прослеживаются прежде всего в структуре казах. об-ва: происходит нек-рая перегруппировка классового состава, неравномерно ослабевает роль одних социальных групп и усиливается значение др. Ин-т ханской власти все больше изживал себя. Он оказался бессильным перед феод. междоусобицами, подрывавшими производит. силы казах. об-ва. Сохране-

ние ханской власти не отвечало и интересам царизма, стремившегося установить в Казахстане свое безраздельное господство. В 20-х гг. 19 в. царское пр-во приступило к окончат. ликвидации ханской власти сначала в Среднем (1822), а затем в Младшем жузах (1824). Адм. реформы в Среднем и Младшем жузах преследовали цель — укрепить политич. позиции самодержавия в крае, обеспечить наиболее благоприятные условия для освоения Казахстана рус. торг.-пром. капиталом. После ликвидации ханской власти большинство султанов стало терять свое прежнее политич. значение. Ограничивались права биев. Значит. изменения произошли в жизни таких социальных групп, как батыры и толенгуты.

В кон. 18 — нач. 19 вв. земли Казахстана, не вошедшие в состав России, подпали под власть Хивин. и Коканд. ханств. Кочевья, примыкавшие к ниж. теч. Сырдарьи и Аральскому морю, а также располож. в р-не Устюрта и Мангышлака, были захвачены Хивой. На этих терр. была установлена система жестокого феод. гнета. Сумма налогов, собираемого хивин. ханами с кочевых племен, достигала 1 млн. руб. в год. Не менее агрессивную политику, чем владетели Хивы, проводили и правители Коканда. При Алим-хане (1799—1809) коканд. феодалы предприняли ряд завоеват. походов против Старшего жуза. Они захватили Чимкент, Сайрам, Аулие-Ату, Туркестан. При правлении Омар-хана (1809—22) власть Коканда распространилась не только на терр. сырдарьинских казахов, но и на Семиречье. Нар. массы неоднократно поднимались на освободит. борьбу против господства кокандских феодалов. Особенно сильным было восстание 1821, в к-ром участвовали казахи из окрестностей Туркестана, Чимкента, Аулие-Аты.

В 60-х гг. 19 в. завершился процесс присоед. казах. земель к России. Присоединение Казахстана к России по своим социально-экономич. и культ. последствиям имело глубоко прогрессивное значение. Усиление экономич. связей с Россией и проникновение тов.-ден. отношений в недра казах. скотоводческого х-ва разлагало патриарх.-родовые отношения в казах. об-ве и способствовало проникновению капиталистич. отношений.

А. Сабырханов.

Участие казахов в крестьянской войне под предводительством Е. И. Пугачева. Во 2-й пол. 18 в. в России все еще господствовала феод.-крепостнич. система, тормозившая развитие производит. сил. На окраинах империи феодально-крепостнич. гнет переплетался с колониальным, к-рый в Казахстане в наибольшей степени проявлялся в Младшем жузе. Дальнейшее стр-во Уральской и Сибирской укрепленных линий нарушило традиционную систему перекочевок. Тяжело сказывалось на х-ве казахов запрещение царских властей кочевать между Яиком и Волгой, а также за Иртышом. Отрицательно отразились на положении скотоводов зап. р-нов Младшего жуза введение монополии на соль и передача добычи ее на откуп Яицкому казачьему войску. Жалобы казахов на притеснения этого войска и незаконные действия царских чиновников оставались безрезультатными. Все это вызвало недовольство казах. масс, создало предпосылки для их участия в крест. войне 1773—75.

К этому времени обострилась классовая борьба в России. Вслед за восстаниями трудящихся Заонежья (1769—71), жителей Москвы (1771) и казаков на Яике (1772) вспыхнула крестьянская война под предводительством Е. И. Пугачева. Она охватила обширные р-ны Приуралья и Поволжья. В ней участвовали рус. крестьяне, казаки, работные люди уральских з-дов, башкиры, казахи, татары, марийцы.

Выходец из донского казачества, участник Семилетней и 1-й русско-турецкой войн, Е. И. Пугачев обнародовал Манифест об освобождении крепостных крестьян от помещичьей неволи и о безвозмездной передаче земли народу. Слухи о восстании быстро распространились по казах. аулам. Хан Нуралы поспешил послать к Пугачеву своего писаря. Нуралы поддерживал связь с Пугачевым, в то же время доносил оренбургскому губернатору о дислокации и передвижении отрядов восставших, предлагал ему военную помощь против Пугачева.

19 сент. 1773 часть восставших подступила к Яицкому городку и осадила его. Пугачев с основными силами двинулся вверх по Яику. Гарнизоны многих форпостов и крепостей сдались Пугачеву без боя. Нас. казачьих станиц встречало его хлебом и солью. 5 окт. 1773 отряды Пугачева подошли к Оренбургу — гл. адм. и воен. центру края. К этому времени в рядах восставших было около 2500 человек, имевших 20 пушек. 6-7 окт. начались бои за город. Атаки повстанцев были отбиты. Тогда Пугачев решил перейти к осаде Оренбурга.

Пугачев придавал большое значение участию казахов в восстании, но его попытка склонить хана Нуралы на свою сторону оказалась безрезультатной. Тогда он решил обратиться непосредственно к казах. населению. Во время осады Оренбурга в аулах Младшего жуза появились посланцы Пугачева с «листами» — воззваниями. В них Пугачев обещал казахам даровать землю, свободу вероисповедания, вольную жизнь и призывал их к совместной борьбе против пр-ва Екатерины II.

Оренбургская администрация сообщала, что часть родов тама, табын, джагалбайлы с первых дней восстания примкнула к Пугачеву и стала нападать на царские укрепления. В одном из многочисл. донесений указывалось, что 7 окт. 1773 во время штурма Оренбурга до 2 тыс. казахов «учинили побеги к крепостям и причинили немало вреда». Отряды казахов из родов берш и шеркеш, говорилось в другом документе, нападали на гарнизоны укрепл. пунктов Уральской линии. После взятия в янв. 1774 повстанческим отрядом А. Овчинникова Гурьева усилилось влияние крест. войны на нас. зап. части Младшего жуза. К восставшим примкнули и отдельные султаны, недовольные ханом и царской администрацией. Султан Досали отправил Пугачеву в аманаты своего сына Сейдали с отрядом в 200 человек, к-рые приняли активное участие в боях под Оренбургом. В осаде Оренбурга и при штурме Илецкой защиты участвовали джигиты и Среднего жуза. Популярность Пугачева среди казахов росла. Хан Нуралы в одном из писем коменданту осажденного Яицкого городка и астраханскому губернатору признался, что «Киргизы теперь меня не слушают, причина того злодей, именующий себя Петром III». Трудящиеся Младшего и Среднего жузов оказывали армии Пугачева и материальную помощь. В р-нах соприкосновения с восставшими происходил обмен товарами. В ряде случаев казахи безвозмездно спабжали отряды повстанцев скотом.

Мемориальная доска в Доме-музее Е. И. Пугачева в г. Уральске.

В марте 1774 царские войска перешли в наступление. Основные силы их были направлены на Оренбург и Яицкий городок. 2 марта войска под командованием Голицына нанесли поражение повстанческой армии. Пугачев был вынужден снять осаду с Оренбурга. Под натиском противника восставшие отошли и от Яицкого городка. 10 апр. 1774 в р-не Сакмары главные силы Пугачева в бою с неприятелем вновь потерпели неудачу. Остатки повстанческой армии отошли в горную Башкирию. С появлением их на Юж. Урале восстание развернулось с новой силой. Центром его стали Уральские з-ды (Белорецкий, Авзяно-Петровский и др.).

В связи с перемещением центра движения на Юж. Урал нападения казахов на сиб. крепости участились. Пограничные власти доносили, что «киргизы Средней Орды, находившиеся до того времени в спокойствии, сдерживаемые в покорности своими старшинами, а частью вооруженным состоянием сибирской пограничной линии», стали чаще переходить эту линию». Пугачев обратился к казахам Среднего жуза с воззванием, направлял к ним лазутчиков для привлечения их в свои отряды и приобретения лошадей. В нач. июня 1774 в р-не Сары-Торгая собрались старшины родов Среднего жуза. Обсудив обращение Пугачева, они решили, что «согласны и во всем помогать будут».

После снятия повстанцами осады Яицкого городка и Оренбурга хан Нуралы стал открыто и активно поддерживать царскую администрацию. Окончательно перешли на сторону царских властей и казах. султаны. Летом 1774 Младший жуз всколыхнули новые волнения. Казахи все чаще нападали на крепости Яицкой укрепл. линии. Отдельные отряды джигитов доходили до Новоузенского уезда и берегов Волги. На этом этапе крест. войны борьба казах. бедноты организованно не была связана с боевыми операциями армии Пугачева. Однако своими нападениями казах. отряды отвлекли значит. силы царских войск. По данным штаба карательных войск, только летом 1774 казахи совершили 240 нападений на царские укрепления.

Царское пр-во, закончив войну с Турцией, двинуло против восставших крупные силы под командованием графа Панина. Последнее сражение Пугачева с карателями произошло 25 авг. 1774 у Сальникова з-да, в 100 *км* южнее Царицына. После неудачного боя Пугачев с небольшим отрядом отправился к Яицку, но в р-не рек Большого и Малого Узеней (на терр. совр. Уральской обл.) был схвачен предателями из казачьей верхушки и выдан царским властям. 10 янв. 1775 он был казнен в Москве. Отголоски крест. войны имели место в казах. степи в 1775—76.

Крест. война 1773—75 потрясла дворянское гос-во, поколебала веру народа в незыблемость феод. порядков, устоев царизма, приблизила крушение крепостничества. Ей были присущи стихийность, локальность и др. характерные черты крест. движения. Неоднородные социальные слои участников восстания (казачество, крестьянство, рабочие люди), разнояз. народности Урала, Поволжья, Казахстана имели различные цели в общей борьбе против крепостного и нац. гнета. Движение не имело внутреннего единства. Не было еще рабочего класса, способного возглавить борьбу народных масс. Все это обусловило дробление сил восстания. Местные интересы сковывали инициативу руководителей движения. В силу этих обстоятельств, несмотря на героизм повстанцев, на решительность руководителей, восстание было обречено на поражение.

Крест. война 1773—75 имела важное значение в жизни казах. народа. В ней казах. шаруа впервые выступили совместно с рус. крестьянами. В этой совместной борьбе, пока еще стихийной, проявилась общность ист. судеб рус. и казах. народов. Участие казахов в крест. войне в известной мере подготовило почву для будущей борьбы шаруа против степной феод. аристократии, проводившей колониальную политику царизма в жузах. Вместе с тем совместное выступление трудящихся казахов и русских было важным проявлением прогрессивного значения присоединения Казахстана к России.

Антифеодальная и антиколониальная борьба казахских крестьян. Восстание под предводительством Срыма Датова. В процессе развития Казахстана в составе России обнаружились две тенденции. Одна — прогрессивная тенденция хоз. и культурного развития казах. об-ва под влиянием передовой экономики и культуры России, другая — усиление колон. гнета царизма, опиравшегося на феод. верхушку казах. об-ва. В 18 в. в Казахстане происходило дальнейшее развитие феод. отношений и связанное с этим обострение классовых противоречий. Одной из форм феод. и колон. гнета являлось ущемление прав крестьян-скотоводов в пользовании кочевьями.

В годы крестьянской войны под предводительством Е. Пугачева казахи не считались с указами 1756 и 1771 и фактич. пользовались пастбищами между Волгой и Уралом. Но после подавления пугачевского восстания и последовавшего за ним усиления репрессий делать это было трудно. Пограничная линия по Уралу была восстановлена и укреплена, гарнизоны крепостей усилены. Царские власти стремились превратить султанов в свою агентуру и при их помощи предотвратить волнения казах. трудящихся. Со своей стороны хан Нуралы и султаны всеми силами старались доказать свою верность царизму.

По указу 1782 переход аулов через Урал допускался только после того, как хан получал разрешение от пограничных властей. Нуралы и его ближайшие родственники, сговорившись со старшинами Уральского казачьего войска, злоупотребляли правом распоряжения кочевьями, совместно грабили аулы. Открытый грабеж скотоводов, нарушение историч. сложившихся маршрутов кочевий привели к упадку х-в трудящихся.

Основными причинами восстания нас. Младшего жуза в кон. 18 в. явились обострение земельного вопроса, запрещение царским пр-вом перехода казахов «на внутреннюю сторону» (в междуречье Урала и Волги), усиление феод. и колон. гнета, открытый грабеж и насилия над народом со стороны хана, султанов, Уральского казачьего войска и царской администрации.

Одновременно с обострением противоречий между крестьянством и феодалами шла борьба за власть внутри феод. класса. Степная аристократия (султаны) не хотела мириться с усилением влияния и власти патриарх.-феод. знати (биев-старшин и батыров). Противоречия между различными феод. группами не мешали им жестоко эксплуатировать зависимых крестьян-скотоводов. Тем не менее борьба внутри класса феодалов за власть оказала известное влияние на расстановку классовых сил и ход восстания. Основной движущей силой его явились массы крестьянства (шаруа). В восстании участвовали бии-старшины и батыры, права к-рых в известной мере ущемлялись феод. аристократией. Они пытались использовать возмущение угнетенных масс в своих целях. Патриарх. крестьянство наивно верило, что старшины и батыры отражают интересы общины, являются защитниками народа от произвола и насилий хана и султанов, а также от набегов отрядов Уральского казачьего войска. Интересы патриарх.-феод. знати и крестьянства не совпадали, между ними существовали острые противоречия. Восставшие крестьяне хотели освободиться от феод. и колон. гнета, от произвола и насилий со стороны хана и султанов, от уплаты многочисл. поборов, избавиться от бедствий. Но они еще не ставили и не могли ставить задачи уничтожения феод. строя. Патриарх.-феод. знать, возглавлявшая восстание, хотела лишь ограничить права и привилегии хана и султанов, добиться укрепления своего влияния и власти в жузе.

Зимой 1782—83 у скотоводов Младшего жуза, перешедших на «внутреннюю сторону», старшинами Уральского казачьего войска было отогнано более 4 тыс. лошадей. Вслед за этим по степи разнеслась весть о том, что Уральское войско готовится к новому вооруж. нападению на прилинейные аулы. В зап. р-нах жуза начались стихийные волнения, к-рые быстро распространились на др. р-ны. Стали создаваться повстанческие отряды, во главе к-рых обычно становились старшины родов. Среди них особенно выделялся батыр Срым Датов. Он был крупным феодалом, старшиной рода байбакты, кочевавшего между Уралом и Эмбой. К нач. 1785 отряд Срыма Датова состоял из 2700 человек. Всего же в это время насчитывалось св. 6 тыс. восставших. Основное ядро их сосредоточилось в р-не р. Са-

гиз. Их число непрерывно увеличивалось.

Напуганные размахом движения, хан Нуралы и султан Айчувак просили царскую администрацию в Оренбурге прислать войска для подавления восстания. Погранич. царская администрация доносила в Петербург, что развитие восстания в степи угрожает не только хану, но и ей самой. Для подавления восстания в Оренбурге был сформирован отряд генерала Смирнова, выступивший в сер. февр. 1785 в направлении Илека. Одновременно из Уральска к Эмбе двинулись отряды войсковых старшин Колпакова и Пономарева при орудиях. Но к этому времени повстанческие аулы откочевали далеко за Эмбу. В то время, когда казачьи отряды искали место сосредоточения повстанцев, Срым с пятью сотнями джигитов проник к ним в тыл и атаковал Антоновский форпост, затем крепость Сахарную и ряд др. укреплений.

Борьба повстанцев против хана, султанов и карательных отрядов царских властей вызвала горячее сочувствие народа. Разгром карательными отрядами майора Назарова 24 марта 1785 мирных аулов, кочевавших в р-нах Каршинского форпоста и крепости Сахарной, усилил возмущение трудящихся. Многие аулы, до этого не принимавшие участия в движении, присоединились к повстанцам. Попытка хана вернуть ушедшие от него аулы оказалась безрезультатной. Власть его переживала явный кризис. Создавшееся в жузе положение заставило царскую администрацию через голову хана пойти на установление непосредств. связи со старшинами восставших родов. Съезды старшин, состоявшиеся летом и осенью 1785 и проходившие при широком участии повстанцев, обсудив обращение царских властей, потребовали предоставить казахам кочевья между Уралом и Волгой, прекратить бесчинства Уральского казачьего войска. Одним из главных требований было устранение хана Нуралы. Часть старшин во главе со Срымом высказалась за полное упразднение ханской власти. Другая же часть стояла за сохранение ее, выступая только против Нуралы.

В это время повстанцы начали нападать на ханские аулы. В апр. 1786 под напором восставших хан вынужден был бежать под защиту царских властей. 3 июня 1786 Екатерина II подписала рескрипт об отстранении Нуралы от ханской власти. Он был вызван в Оренбург и оттуда отправлен в Уфу. Царское пр-во решило использовать создавшееся положение и упразднить ханскую власть в Младшем жузе. Следуя советам царской администрации, съезд старшин осенью 1785 вынес решение о разделении Младшего жуза на три части. Во главе каждой из них должен был стоять избранный съездом старшина. Царское пр-во считало, что упразднение ханской власти в Младшем жузе будет способствовать проведению его колониальной политики. Оно рассчитывало таким образом опереться на патриарх.-феод. знать. Для наиболее влиятельных старшин вводилось звание «главных старшин», на к-рых возлагалась обязанность наблюдать за всеми родами. Низовым звеном в системе управления становились родовые старшины, к-рым назначалось жалованне. Однако эта «реформа» из-за противоборства большинства крупных старшин и биев Младшего жуза, отрицат. отношения к ней хана Среднего жуза Валия и хана Туркмении Пирали не была претворена в жизнь. К тому же царское пр-во было напугано начавшейся во Франции буржуазной революцией. В этих условиях всякие изменения старой системы управления стали считаться чуть ли не революционными.

После смерти Нуралы в авг. 1790 в Уфе группа биев провозгласила ханом Младшего жуза султана Есима. Царская администрация не признала этих выборов и представила на утверждение пр-ва кандидатуру султана Ералы. Для соблюдения формальностей в конце авг. 1791 было назначено собрание султанов и старшин, к-рое должно было избрать нового хана. К месту «избрания» хана (недалеко от Орской крепости) были стянуты царские войска. В этих условиях ханом был «избран» ненавистный народу султан Ералы. Весть об его избрании вызвала в народе огромное недовольство, активность к-рого продолжала расти. Она выражалась в массовых стихийных выступлениях крестьян-скотоводов вопреки воле старшин. В движении все яснее проявлялись антифеод. черты. В такой обстановке среди биев и старшин, открыто высказывавшихся за восстановление ханской власти, усилилась тенденция к заключению сделки с султанами. В этот период нар. движения проявились колебания и непоследовательность Срыма. Он отказался от требования ликвидации ханской власти и присоединился к требованиям большинства биев и старшин «выбрать такого хана, какой их воле был бы послушен». Ведя борьбу против Ералы, Срым стал ориентироваться на поддержку султана Абулгазы Каипова, претендовавшего на звание хана Младшего жуза. Абулгазы управлял многочисл. и сильным родом шекты, был тесно связан с хивинским ханом. Срым откочевал к Сырдарье. Сближение Срыма с султаном Абулгазы, за спиной к-рого действовали бухарские и хивинские ханы и феодалы, противоречило интересам нар. масс. Бухарские и хивинские феодалы и муллы, связанные с нек-рыми казах. феодалами, выступали за отторжение казах. земель от России. Но их агитация среди повстанцев успеха не имела. Младший жуз уже почти 60 лет состоял в рус. подданстве и это не прошло бесследно. Восставшие крестьяне, как и весь народ, понимали пользу хоз. связей с Россией, стремились сохранить за собой освоенные пастбища.

Между тем восстание в Младшем жузе развертывалось с новой силой и к лету 1792 охватило почти весь жуз. Трудящиеся продолжали бороться против восстановления ханской власти. Они нападали на аулы биев и старшин, изменивших движению. Посылка в степь карат. экспедиций вызвала ответные нападения повстанцев на пограничные укрепления. Срым вскоре вернулся в лагерь повстанцев.

Осенью 1792 основные силы восставших находились вблизи Илецкого городка и готовились к нападению на крепость. Как и раньше, султаны заблаговременно информировали пограничные власти о местах сосредоточения и намерениях повстанч. отрядов. Поэтому гарнизоны крепостей были готовы к их отражению. 29 сент. отряд во главе со Срымом напал на Илецкий городок, но взять крепость не смог. После ряда неудачных попыток овладеть штурмом царскими крепостями повстанцы изменили методы борьбы. Восстание приняло форму партизанской войны. Действовавшие мелкими группами повстанч. отряды были неуловимы. Нас. аулов всячески помогало им. Летом 1794 умер Ералы. Царское пр-во долго не решалось назначить нового хана. Только в окт. 1796 в присутствии небольшой группы биев ханом Младшего жуза был провозглашен султан Есим — сын Нуралы. Хан Есим принял все меры к подавлению восстания.

Зимой 1795—96 казахов постигло стихийное бедствие — джут, разоривший х-ва сотен аулов. За массовой гибелью скота последовал голод. Несмотря на тяжелое положение трудящихся, хан Есим и его окружение продолжали взимать различные поборы. В ночь с 26 на 27 марта 1797 один из отрядов повстанцев напал на ханский аул. Хан Есим был убит, его аул разгромлен. Родственники хана бежали. Убийство хана и возросшая активность народных масс напугали патриарх.-феод. знать. Она дала понять царским властям о своей готовности признать нового хана и добивалась установления соглашения с царизмом и султанами. Старшины родов алаш, берш, тама, адай, шеркеш и др. приняли участие в карат. экспедиции, организов. атаманом Уральского войска Донсковым для расправы с повстанцами, убившими хана. Одновременно царские власти прибегли к лавированию: в жузе был создан ханский Совет, но без нового хана. Главой ханского Совета был избран султан Айчувак, чле-

нами Совета — шесть старшин и представитель царской администрации муфтий Хусаинов. В Совет вошли представители султанов и старшин, что вело к объединению усилий феодалов в борьбе с народом. Ханский совет собрался в авг. 1797. Вскоре к месту его заседаний прибыл Срым с отрядом около 7000 человек. Он заявил, что в связи с тяжелым положением нас. и учреждением ханского Совета прекращает борьбу. Срым был включен в состав Совета. В окт. 1797 царские власти утвердили ханом престарелого султана Айчувака.

Восстание, стихийно продолжавшееся до конца 1797, постепенно шло на убыль и вскоре прекратилось. Основными причинами поражения его были стихийность, неорганизованность, отсутствие ясных целей. Поражению также способствовало предательство биев и старшин, пошедших на сделку с султанами, непоследовательность и колебания руководителей восстания, в частности Срыма Датова.

Восстание, длившееся 14 лет, было важным событием в истории казах. народа. Оно способствовало окончат. ликвидации ханской власти. Несмотря на слабые стороны и внутренние противоречия, восстание носило народно-освободит. характер и имело прогрессивное значение.

А. Нусупбеков.

Народно-освободительная война под руководством Исатая Тайманова. В нач. 19 в. на терр. между Уралом и Волгой образовалось Букеевское ханство (Букеевская Орда), где интенсивно шел процесс классовой дифференциации и укрепление частной собственности. В руках феодально-байской знати концентрировались большие стада овец, лошадей. Основные земельные массивы, принадлежащие ранее казах. общинам, захватывали ханы, султаны и др. представители степной знати. Хан Джангир со своими родственниками владел 400 тыс. десятин лучшей земли, а его тесть Караул-ходжа Бабаджанов закрепил за собой 700 тыс. десятин земли. Две трети всей земли Букеевской Орды были сосредоточены в руках феод. верхушки.

Расхищение общинных земель сопровождалось непомерным налоговым гнетом трудящихся. Особенно тягостным был налог «зякет». Хан получал зякет в сумме 82 тыс. руб. в год. Существовал налог «согым», спец. предназнач. на содержание ханской семьи. Он взимался скотом (ежегодно до 4 тыс. коней).

Восстанию феод.-зависимых крестьян (шаруа) Букеевской Орды предшествовало движение народ. масс в 1818, 1827—29. Эти движения, связанные с переходом казахов за Урал, были одной из форм проявления стихийного классового протеста против феод.-байской знати и колониальных властей. В теч. 1818 из пределов ханства ушло 1611 кибиток. Сначала царское пр-во не придало особого значения откочевкам казахов за Урал. Но когда это приняло массовый характер, местная администрация встревожилась.

Более значит. было стихийное движение нар. масс в 1827—29, когда вся Букеевская Орда была охвачена волнением. Несмотря на усиленную охрану линии, аулы переходили за Урал в пределы Младшего жуза. Первыми в 1827 стали откочевывать аулы байбактинского рода. Вслед за ними со своих мест начали сниматься и шаруа др. родов. Стихийные выступления шаруа в 1827—29 окончились безрезультатно. Однако они имели большое значение в подготовке крупного антифеод. и антиколониального восстания под предводительством Исатая Тайманова и Махамбета Утемисова. Шаруа составляли основную движущую силу этого восстания, к к-рому примкнули нек-рые старшины, недовольные политикой Джангира. В 18 в. старшины играли значит. роль в обществ.-политич. жизни Младшего жуза. Ханы при решении важнейших вопросов внутренней жизни об-ва считались с их мнением. В 19 в. положение изменилось. При хане Джангире былые права старшин, единовластно распоряжавшихся делами подвластных родов, ущемлялись. Хан и родоначальники использовали их как орудия грабежа народа.

Восстание началось в 1836 столкновением казах. шаруа с ненавистным им ставленником хана Караул-ходжой Бабаджановым, владевшим обширными землями в Прикаспийской степи. Непосредств. поводом к выступлению против него послужило заключение им кабального договора с управляющими имений князя Юсупова и графа Безбородко. Незаконные поборы, бесчинства и произвол Бабаджанова переполнили чашу терпения населения. От их имени И. Тайманов обратился с письмом к хану Джангиру, в к-ром, перечислив злоупотребления Караул-ходжи, доказывал невозможность пребывания народа под его властью. В ответном письме Джангир, обвинив Исатая в подстрекательстве народа к бунту, вызывал его для переговоров к себе. Это был тактический маневр хана. Он и не думал удовлетворять требования шаруа, а лишь хотел расправиться с Исатаем — под конвоем отправить его в Оренбургскую погранич. комиссию. О намерении Джангира стало известно Исатаю. Он не поехал в ставку хана. Караул-ходжа по совету Джангира сформировал отряд числ. 800 человек из среды феодальной знати для расправы над «злоумышленниками»— Исатаем, Махамбетом и их сторонниками. А в это время Исатай и Махамбет призывали шаруа к борьбе с ненавистным ханом и его прислужниками. Число повстанцев росло с каждым днем. Со всех родов к Исатаю и Махамбету стекалась недовольная феод. произволом беднота. Активно поддерживаемые нар. массами предводители восстания с отрядом вооруж. джигитов разъезжали по аулам и призывали людей к борьбе со своими угнетателями. В июле 1836 повстанцы предприняли поход на ханскую ставку. Целью его было заставить Джангира отстранить от дел К. Бабаджанова. Напуганный движением Исатая, хан немедленно известил всех султанов и родоправителей о выступлении шаруа и потребовал от них организовать оборону своей ставки. Одновременно он обратился к астраханскому воен. губернатору с ходатайством о присылке военного отряда. Чтобы выиграть время, хан распорядился выслать спец. представителей навстречу Исатаю, к-рые сообщили о том, что хан якобы решил удовлетворить все претензии повстанцев. Поверив этому, Исатай вручил письм. требования представителю Джангира и ушел со своими отрядами обратно.

Осенью 1836 к Исатаю присоединилось 20 аулов разных родов, вышедших из повиновения родоначальникам и султанам. К 1837 в повстанч. отрядах насчитывалось более 3 тыс. вооруж. джигитов. 16 сент. 1837 восставшие совершили нападение на аул Караул-ходжи Бабаджанова. Ему удалось бежать. Многие султаны, торговцы, старшины были убиты и ранены, нек-рые из них уведены в плен. Повстанцы угнали скот, принадлежащий Бабаджанову, изъяли 3000 руб., собранных им с крестьян. В то же время разгрому подвергались и аулы султана Чуки Нурышева. Имущество его было захвачено, скот угнан. Султан спасся бегством. Неск. позднее восставшие разгромили аул бия Балки Худайбергенова и его брата, угнали 100 лошадей, ок. 300 голов кр. рог. скота и 80 верблюдов. Подверглись нападению аимовки крупных торговцев-ростовщиков. В кон. 1837 Исатай, возглавив двухтысячный отряд, двинулся

Махамбет Утемисов (М. Хисамединов. 1968. Линогравюра).

на ханскую ставку. Узнав об этом, Джангир срочно сообщил Оренбургскому воен. губернатору об угрозе, нависшей над ханской ставкой, слезно умоляя его о вооруженной помощи. Губернатор в конце окт. 1837 направил отряд подполковника Геке для усмирения повстанцев. С этого момента движение казах. трудящихся приняло не только антифеод., но и антиколон. характер.

В это время отряд Исатая стоял в восьми верстах от ханской ставки, овладеть к-рой он мог вполне. Подполковник Геке, оценив серьезность создавшейся обстановки, решил выиграть время. Он коварно завязывает переговоры с Исатаем, предлагая «мирно» урегулировать конфликт. Исатай занял выжидат. позицию, что вызвало недовольство в отряде. В это время старшины за спиной восставших начали переговоры с ханом, прося его разобрать их претензии согласно нар. обычаям. Старшины не выступали против ханской власти вообще, они добивались лишь укрепления своего положения среди казах. родов. Царские войска перешли к решит. действиям. 1 нояб. отряд подполковника Меркулова внезапно двинулся в аул Исатая, располож. в урочище Терекли-Кум и захватил в плен его семью. Узнав об этом, Исатай снял осаду ханской ставки и двинулся в свой аул. Решающее сражение произошло 15 нояб. 1837 в урочище Тастюбе. Повстанцы неожиданно ринулись на противника и заставили отступить его. Опасаясь полного поражения, подполковник Геке распорядился выдвинуть на переднюю линию артиллерию. Губительные орудийные залпы вызвали замешательство среди слабо вооруженных восставших и вынудили их отступить. Казачий отряд преследовал их, но захватить руководителей восстания не удалось.

После поражения в урочище Тастюбе многие из повстанцев разъехались по своим аулам. Исатай во главе небольшого отряда в дек. 1837 ушел в Младший жуз. Там руководители восстания вступили в союз с султаном Каип-Галием Ишимовым, стремившимся отторгнуть Младший жуз от России и стать в нем самовластным правителем. С этого времени предводители восстания шаруа в Букеевской Орде перестали быть вожаками нар. восстания.

Восстание крестьян потерпело поражение. Одной из гл. причин этого поражения явилось то, что против восставших выступил царизм совместно с представителями казах. знати. Другой не менее важной причиной была неоднородность классового состава, повстанцев. Восстание с самого начала было ослаблено позицией старшин, среди к-рых были и руководители. Они не ставили себе целью решит. борьбу с феод. порядками.

Б. Сулейменов, А. Сабырханов.

КАЗАХСТАН В ПЕРИОД РАЗЛОЖЕНИЯ ФЕОДАЛЬНО-ПАТРИАРХАЛЬНЫХ И РАЗВИТИЯ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Царизм в 1867—68 провел реформу адм. управления Казахстаном. В 1867 были созданы Семиреченская и Сырдарьинская области. Колониальная политика царского пр-ва нашла свое наиболее яркое выражение в реформе 1868. Проведение ее официально обосновывалось необходимостью дать населению как Оренбургского, так и Сибирского ведомств единообразную систему управления на основе «Временного положения об управлении в степных областях Оренбургского и Западно-Сибирского генерал-губернаторств» от 21 окт. 1868. Согласно новому закону, все земли края, в т. ч. Уральского и Сибирского казачьего войска, были разделены на 4 обл.—Уральскую, Тургайскую, Акмолинскую и Семипалатинскую, из к-рых две первые передавались в гл. управление Оренбургскому, а две последние — Зап.-Сибирскому (позднее Степному) генерал-губернаторствам. Обл. делились на уезды во главе с уездным начальником, назначенным из рус. чиновников, уезды — на волости, последние — на аулы. Волости и аулы образовывались по территориальному признаку (1000—2000 кибиток на волость и 120—200 кибиток на аул). Во главе волостей и аулов стояли выборные от нас.— волостные управители и аульные старшины. Крупными уголовными делами занимался военный суд (измена, участие в восстании и агитация за него, убийство должностных лиц и т. п.). Областной суд судил казахов по общим уголовным законам империи за убийство, грабеж, барымту, нападение на караван. Мелкие уголовные преступления и взаимные иски и тяжбы рассматривал суд биев, к-рый избирался вместе с волостными управителями сроком на три года.

Закон 1867 всю землю края объявил гос. собственностью, к-рая передавалась общинам лишь в пользование. Такое решение земельного вопроса создавало юридич. основу для последующей массовой экспроприации казах. земли на вполне «законном» основании. В области налогового обложения была оставлена кибиточная подать, но увеличена вдвое. Билетный сбор с лиц, уходящих на заработки, установл. еще в 1806, был заменен паспортным налогом или сбором.

Положение 1868 вносило крупные изменения в социальные отношения степного об-ва. Все казахи, в том числе и султаны, в правовом отношении причислялись к «сельским обывателям», т. е. крестьянам. Переход в другое сословие осуществлялся лишь на «основании общих законов». Если султаны и крупные бии хотели подняться до положения дворянства, они могли это сделать лишь через службу.

Реформы 1867—68 вызвали недовольство населения степного края. Они были возмущены дальнейшим увеличением налогов, ограничениями в землепользовании, усилением колон. гнета. Восстание в Тургайской и Уральской обл. (1869—70) началось с первых же шагов проведения в жизнь нового Положения. Уже с янв. 1869 комиссии, посланные в степь для организации уездов и волостей, встретили резкое сопротивление нар. масс. В марте вся Уральская, зап. и юж. части Тургайской обл. были охвачены брожением. Движение родов, сосредоточ. в окрестностях оз. Шалкар, урочищ Ханколь, Азнабай, Тайнак, Уленты, Курайлы, Шидерты, Анкаты, Кадык, возглавили С. Туркебаев и Б. Усманов. Все степное пространство от р. Эмбы на север и юг находилось под контролем восставших. Они нарушили связь степных укреплений с адм. центрами, казачьей линией, уничтожили станции на тракте Орск-Казалинск.

В мае 1869 царская администрация двинула в степь карательные войска. Отряд Штемпеля 6 мая направился к урочищу Казыбек. При озере Жамансай он подвергся нападению 2000 плохо вооруж. казахов. В теч. семи дней отряд, неся урон, отбивался от восставших. Продовольствие его было частично исчерпано, частично потеряно в столкновении с казахами. Каратели в нач. июня были вынуждены вернуться в Калмыковскую крепость. Др. часть повстанцев около р. Ащибулак атаковала отряд майора Приорова. Смелое нападение восставших на царские войска приостановило действия др. отрядов. 19 мая отряд Юрковского от урочища Анкаты отступил к Илецкому городку. Операцию по разгрому восстания возглавил воен. губернатор Уральской обл. генерал-майор Н. А. Веревкин. По тщательно разработанному плану воен. действий царские войска со всех сторон двинулись к Уилу. К нач. июля р-н Уила был занят крупными силами карателей. Царизм жестоко расправился с восставшими. Было разгромлено много аулов, на терр., где располагалось более 70 тыс. кибиток, введено Временное положение, в качестве штрафа за беспорядки взыскано по 1 руб. с каждой кибитки. Сверх того нар. массы выплачивали 143305 руб. для удовлетворения исков торговцев, казачьей верхушки. Скот, отбитый при преследовании восставших, поступил в казну.

С введением Временного положения в 1869 в Уральской и Тургайской обл. мангышлакские казахи (адаевцы) потеряли летние пастбища, так как их заняли др. роды. Пользоваться ими согласно новому Положению они могли лишь при наличии «свидетельства», разрешающих переходить из одной адм. единицы в другую. Они давались тем отделениям адаевцев, к-рые приняли новое Положение и

внесли кибиточную подать за два года. Попытка начать сбор налога 15 марта 1870 явилась поводом для восстания адаевцев. Посланный против них отряд Рукина был окружен и истреблен повстанцами во главе с бием И. Тюлембаевым. Вскоре восстание охватило весь полуостров. К нему присоединились рыбаки, беднота, сбежавшая от баев и с промыслов. Уже к апр. 1870 насчитывалось до 10 тыс. повстанцев. Их возглавил И. Тюлембаев, Д. Тажиев и А. Джалмамбетов. Повстанцы уничтожили склады, пристани, солеварни, промысловые суда, нападали на аулы баев, сохранивших верность царизму. В нач. апр. они осадили Форт-Александровский. Восстание встревожило не только местную администрацию, но и центр. пр-во.

В это время царское пр-во подготовляло поход против Хивы, поэтому у Красноводска были сосредоточены войска. Центр восстания находился в тылу этих войск. Подавление восстания было поручено кавказскому наместнику, к-рый за короткий срок организовал переброску значит. военных сил с Кавказа на Мангышлак. Осада форта была снята, повстанцы ушли в степь. После поражения восстания его вожаки бежали в Хиву, оттуда Д. Тажиев и его сторонники совершали набеги на аулы Младшего жуза, разоряя их, угоняя скот, а иногда захватывая и пленных. Это уже ничего общего не имело с антиколон. борьбой трудящихся масс. Восстание пытался использовать в своих корыстных целях хивинский хан. Он поддерживал связь с феод. верхушкой адаевцев и стремился подчинить Мангышлак ханству. Восстание на полуострове в 1870 было кратковременной, локальной и стихийной вспышкой борьбы крестьян против колон. гнета, против увеличения налогов и ограничения в пользовании пастбищами.

В 1889 в связи с аграрным кризисом в стране царское пр-во издало закон о порядке и условиях переселения крестьян из России в Казахстан. В 1891—92 поток переселенцев из России в обширный степной край усилился. В Семиречье образовалось два новых поселения: Георгиевское и Ивановское. Увеличилось число переселенцев в Акмолинской и Уральской обл. К кон. 19 в. наплыв переселенцев из России продолжался. Захват земель казах. населения достиг огромных размеров. Уже в кон. 90-х гг. в сев. обл. обнаружился недостаток земель под переселенч. участки. Ограбление крестьян-казахов царским пр-вом происходило по линии т. н. «переселенческого земельного фонда». Для создания этого фонда у местного нас. отнимались большие земельные массивы. Эту акцию царское пр-во называло «изъятием излишков», допуская полнейший произвол. «Переселенческий фонд,— писал В. И. Ленин,— образуется путем вопиющего нарушения земельных прав туземцев, а переселение из России производится во славу все того же националистического принципа «руссификации окраин» (Полн. собр. соч., т. 21, с. 330).

В нач. 20 в. приток крестьян из России в Казахстан еще больше усилился. По неполным данным канцелярии Туркест. генерал-губернатора, в 1902 самовольных переселенцев в одной только Семиреченской обл. насчитывалось 16 тыс. К 1905 число их достигло 23 тыс. Такая же картина наблюдалась и в др. обл. Казахстана. 6 июня 1904 царское пр-во издало закон «О добровольном переселении сельских обывателей и мещан земледельцев». Переселенч. управление еще больше усилило изъятие земель у трудящихся казахов, создавая из этих земель «переселенческий фонд». Особенно большой размах оно приняло в 1906—12, в период Столыпинской реакции. Составной частью столыпинской аграрной политики явилось массовое переселение крестьян в Сибирь и Казахстан. Это по замыслам его организаторов должно было притупить и ослабить остроту аграрного вопроса в центре России. Если с 1893 по 1905 у казах. нас. было отмежёвано более 4 млн. десятин земли, то с 1906 по 1912 — св. 17 млн. десятин. К 1917 в Казахстане царские власти изъяли до 45 млн. десятин земли.

В кон. 19— нач. 20 вв. в казах. степи переселилось не менее полутора млн. человек. Они (в своем большинстве выходцы из ср. полосы России, Поволжья и с Украины) занялись, как и на родине, с. х-вом. Значит. выросла общая числ. нас. края, оно стало многонациональным. Не менее трети его к 1917 составляли русские и украинцы.

Присоединение Казахстана к России, развитие пром. предприятий, расширение сети ж. д., а вместе с тем торг.-экономич. связей с Центр. Россией привели к возникновению и росту городов, интенсивному увеличению их населения. Обл. и уезд. города становились не только адм. и торг., но и пром., культурными центрами. Они развивались в условиях господства росс. воен.-феод. империализма и в процессе своей эволюции приобрели ряд особенностей, обусловленных социально-экономич. своеобразием края. В развитии городов большую роль сыграли реформы 1867—68. Они способствовали развитию росс. капитализма вширь, вовлечению Казахстана в орбиту экономич. развития России, содействовали зарождению и росту капиталистич. отношений, становлению городов, к-рые относились к разряду малых, ибо в каждом из них проживало не более 40 тыс. человек (см. табл. 1).

Резко возросло кол-во гор. нас. в нач. 20 в. В 1903 в Семипалатинске проживало 27334, в 1909—10—31282, а в 1914— до 35000 чел. Рост численности горожан в нач. 20 в. шел за счет переселенцев из Центр. России, к-рые приписывались в гор. население. По составу оно разделялось в основном на эксплуататор. верхушку (дворяне, офицеры, т. н. почетные граждане, купцы, а также примыкавшая к ним зажит. часть казачества) и трудящихся (мещане, крестьяне, рабочие).

Во 2-й пол. 19 в. резко возрос интерес царской России к с.-х. и горным богатствам Казахстана. Здесь возникла и стала развиваться горная пром-сть, быстро росло кол-во предприятий по обработке с.-х. сырья. В горной пром-сти преобладали предприятия по добыче цветных металлов, а также угля. Тогда же зародилась нефт. пром-сть. Среди предприятий преобладали мелкие заведения по первич. обработке животноводч. и земледельч. сырья на вывоз. Обрабат. пром-сть создавалась фирмами, торговавшими с.-х. сырьем, горная — за счет рус. и иностр. капиталов. О развитии обрабат. пром-сти Казахстана в нач. 20 в. можно судить по данным «Обзоров» областей (см. табл. 2).

Как видно из таблицы, кол-во заведений за 14 лет почти удвоилось. На каждом предприятии было по 5—8 рабочих.

Горная пром-сть в основном развивалась в Центр. и Вост. Казахстане. Империалистич. монополии всячески экономили на усовершенствовании техники произ-ва, считали более выгодным применение дешевой рабочей силы. Это тормозило технич. прогресс, развитие производит. сил, ставило рабочих в тяжелое положение.

Эксплуатация колониальных окраин усиливалась вместе с развитием ж.-д. транспорта. Стр-во ж. д. началось с «подъездных» к Казахстану магистралей. В 1874—76 была проложена Орен-

Табл. 1. Данные всеобщей переписи 1897

Город	Население	Город	Население
Акмолинск	18558	Кустанай	14300
Атбасар	3036	Павлодар	7758
Аулие-Ата	11474	Петропавловск	19688
Верный	22744	Перовск	5041
Гурьев	10292	Семипалатинск	26249
Джаркент	16094	Усть-Каменогорск	8721
Зайсан	7269	Тургай	999
Кокчетав	4962	Уральск	36445

Табл. 2. Число предприятий обрабатывающей промышленности по 4 областям

Область	Число заведений	
	1900	1914
Уральская	634	968
Акмолинская	879	1512
Тургайская	256	1250
Семипалатинская	85	637
Итого	1854	3346

Вид на населенный пункт Коунрад. 1915.

бургская ж. д. (Самара — Оренбург), протяж. 512 верст, связавшая Тургайскую обл. и Оренбург с Центр. Россией. В 1891—93 акц. об-во Рязанско-Козловской ж. д. построило линию Покровская слобода — Уральск, в 1897 — линию Урбах — Астрахань. Протяж. первой на терр. Казахстана составила 110 верст, вторая пересекла только незначит. часть Уральской обл. (около 84 верст). Ж.-д. линии на терр. Казахстана начинают строиться лишь с кон. 19—нач. 20 вв. Начало этому положила Великая Сибирская магистраль (сдана в эксплуатацию в 1896), а также Оренбургско-Ташкентская ж. д. (сдана в эксплуатацию в 1905). Строились ж.-д. ветки местного значения — Экибастузская, Спасско-Карагандинская, Риддерская и т. д. В 1917 общая протяж. ж. д. края достигла 2793 верст.

Проникновение в Казахстан капиталистич. и развитие здесь товарно-денежных отношений ускорили разложение системы кочевого скотоводства, застойных патриарх.-феод. отношений. Они обусловили развитие капиталистич. отношений в казах. ауле, вызвали к жизни новые отрасли пром-сти, содействовали росту обществ. разделения труда и появлению наемных рабочих. Разложение натур. х-ва заставляло все новые и новые массы казах. бедноты «искать посторонний заработок». Источником же добывания денег для крестьянина-бедняка была, в основном, работа на пром. предприятиях. Рабочий класс возник в Казахстане в основном после реформы 1861 и складывался в процессе развития капитализма в России вширь. При этом темпы этого процесса и роста числ. рабочих в разных обл. не были одинаковыми. Их было больше в центр. и вост. р-нах, где развивалась горная пром-сть. В этих р-нах в 1855 насчитывалось ок. 1.5 тыс. горнорабочих, в 1900—11 тыс. Числ. рабочих в обрабатывающей пром-сти к кон. 19 в. достигла 6500. Т. о., в кон. 19 в. на пром. предприятиях Казахстана насчитывалось ок. 18 тыс. рабочих, а к 1917 их было уже 65 тыс. Из них ок. 19 тыс. работало в горной пром-сти, 16 тыс.— в обрабатывающей, ок. 30 тыс.— в ж.-д. транспорте.

В составе рабочего класса Казахстана накануне революции происходили не только количеств., но и качеств. изменения. Важнейшими из них были относительно высокая концентрация рабочих на крупных (по тому времени) предприятиях, формирование у нек-рой части их классового, пролетарского самосознания, особенно среди рабочих горной пром-сти и ж.-д. транспорта. Рабочий класс Казахстана с самого начала формировался как многонациональный. В кон. 19 в. в Экибастузе работали выходцы более чем из 23 губерний Центр. России. На пром. предприятиях края казахи составляли 60—80% от общего числа рабочих, остальные были русские, украинцы, татары и др.

Создание пром. очагов в Казахстане, рост числ. рабочих в нач. 20 в., наличие в их составе кадровой прослойки были важнейшими объектив. предпосылками массового рабочего движения, способствовали превращению рабочего класса Казахстана в одн из отрядов пролетарской России. В период Февральской и Октябрьской революций рабочие Казахстана оказались в общем строю борцов за Советскую власть.

А. Сабырханов, Ф. Маликов.

Первая русская революция (1905—07) и развитие национально-освободительного движения в Казахстане. Расстрел рабочих 9(22) янв. 1905 в Петербурге положил начало 1-й русской революции. Вскоре на борьбу с самодержавием поднялись не только трудящиеся массы Центр. России, но и угнетенные народы нац. окраин. Выступления трудящихся Казахстана в 1905—07 тесно связаны с революц. борьбой рус. народа.

В городах Казахстана на собраниях рабочих и служащих выносились резолюции протеста против расстрела безоружных рабочих в Петербурге, собирались средства в помощь семьям убитых. В городах и на ж. д. проходили забастовки рабочих и служащих. В февр. 1905 прошли забастовки железнодорожников Перовска, Туркестана, Челкара, в Петропавловске рабочие ж.-д. депо организовали политич. забастовку. Упорный характер носили стачки в Павлодаре и Перовске. Уральские полиграфисты провели первомайскую политич. демонстрацию. Рабочие приисков в Усть-Каменогорском и Акмолинском уездах, на Экибастузских каменноуг. копях и разработках саксаула в Перовском уезде, в т. ч. рабочие-казахи, примкнули к революц. борьбе. 1 мая 1905 они провели политич. забастовку.

После 3-го съезда РСДРП Омский, Оренбургский, Ташкентский к-ты РСДРП усилили работу на терр. Казахстана. Они распространяли в городах, аулах и войсках листовки, призывавшие крепить союз пролетариата с крестьянством, вести совместную борьбу против самодержавия и местной администрации. Трудящиеся аулов, переселенч. сел и деревень открыто выражали недовольство местной царской адм., прибегали к потраве посевов, сенокосных и пастбищных угодий, угону скота, принадлежащего кулакам и верхушке казачьего войска.

Под влиянием Всероссийской политич. стачки в городах Казахстана прокатилась волна манифестаций. Демонстрации и манифестации в Челкаре, Кустанае, Верном, Уральске и др. местах проходили под руководством с.-д. орг-ций под лозунгами: «Долой царское самодержавие!», «Да здравствует восьмичасовой рабочий день!», «Да здравствует свобода!».

В нояб. 1905 в знак солидарности с забастовщиками-печатниками Москвы и Петрограда началась забастовка почтово-телегр. служащих Семипалатинска, Верного, Пишпека и др. Важнейшим политич. итогом этого периода является укрепление связей казах. народа с русским, их совместная революц. борьба. Ярким фактом, характеризующим начавшуюся совместную борьбу трудящихся казахов и рус. рабочего класса и крестьянства, является демонстрация протеста окрестных жителей Каркаралинска по случаю объявления царского манифеста от 17 октября.

Под влиянием Дек. вооруженного восстания в Москве 11 дек. прошла крупная забастовка казах. и рус. рабочих на Успенском руднике. В ходе забастовки был создан «Русско-киргизский союз», руководимый П. Топорниным и А. Байчагировым. Серьезные волнения произошли на Спасском з-де и Карагандинских уг. копях. В дек. забастовали железнодорожники Уральска и Перовска.

На 1-й Туркестанской конференции РСДРП (1906) большевики приняли специальную резолюцию о работе среди трудящихся Ср. Азии и Казахстана. С.-д. орг-ции и группы при помощи передовых людей аулов продолжали распространять политич. лит-ру.

Большевики Казахстана, как и всей страны, бойкотировали выборы в 1-ю Думу. Во 2-ю Гос. Думу от рус. части нас. Казахстана прошли 8 деп., из них 4— от с.-д. орг-ции. От казах. нас. депутатами были избраны 3 кадета и 2 беспартийных, представлявших буржуазно-националистич. крыло казах. интеллигенции.

Во 2-й Гос. Думе в защиту казах. бедноты выступали деп. от с.-д. орг-ции края. С трибуны Думы они говорили о причинах тяжелого положения трудящихся, невозможности разрешения земельного голода за счет колонизации окраин. Весть о разгоне 2-й Гос. Думы и аресте чл. с.-д. фракции в Казахстане была встречена митингами протестов и требованиями освобождения с.-д. депутатов.

Национально-освободит. движение трудящихся масс Казахстана в период революции 1905—07 носило в основном стихийный характер. Отд. выступ-

ления казах. бедноты, доходившие порой до вооруженных столкновений с местными властями, не переросли в организованное национально-освободит. восстание трудящихся против царизма. 1-я русская революция пробудила революц. силы казах. трудящихся к активной борьбе как с общим врагом — царизмом, так и с местными эксплуататорами, явилась серьезной школой политич. воспитания.

После поражения революции 1905—07 в России начался период реакции. 3 июня 1907 был опубликован царский манифест о роспуске 2-й Гос. Думы, об изменении положения о выборах в 3-ю Гос. Думу. Чл. с.-д. фракции 2-й Думы были арестованы, преданы суду и отправлены в ссылку. Среди них находились депутаты от трудящихся Казахстана А. К. Виноградов и И. Ф. Голованов. Третьеиюньский переворот вошел в историю под названием Столыпинской реакции. Был введен режим, по к-рому без суда и следствия производилась расправа над революц. орг-циями и лицами, принимавшими участие в революц. выступлениях. Особенно неистовствовала охранка в отношении с.-д. орг-ций. В годы реакции были разгромлены Ташкентский, Омский к-ты РСДРП, Петропавловская, Семипалатинская, Верненская группы РСДРП. Активные участники революц. движения подвергались тюремному заключению, ссылались на каторгу. Среди них были большевики В. В. Куйбышев, К. А. Попов, Ф. А. Березовский.

В Казахстане особенно свирепствовали черносотенные орг-ции «Союз русского народа», «Союз Михаила Архангела» и др. Через печатные органы они разжигали межнациональную рознь, натравливая один народ на другой.

Нац. политика царизма носила такой же глубоко реакционный, антинародный характер, как и его общая политика. В 1909 воен. губернаторы областей Степного края дали спец. распоряжения, запрещающие избрание на должности волостных управлений и аульных старшин представителей коренной национальности, не владеющих рус. языком. Царизм развернул поход против национальной культуры. Всюду закрывались возникшие в период первой рус. революции газеты и журналы, запрещались все культурно-просветительные об-ва.

Царское пр-во не ограничивалось одними репрессиями. Для расширения социальной базы царизм стремился создать себе опору в деревне в лице кулака. Он стал проводить политику насильств. разрушения крестьянской общины. 9 нояб. царский министр Столыпин издал новый земельный закон о выделении крестьян из общины на хутора. Этот закон был особенно выгоден богатым крестьянам, кулакам, по дешевой цене скупавшим землю у крестьянской бедноты.

Составной частью столыпинской агр. политики явилось массовое переселение крестьян в Сибирь и Казахстан. За период с 1893 по 1905, т. е. за 12 лет, у казахов для переселенцев из России было отобрано 4074170 дес. земли, а за 7 лет (1906—12) — св. 17 млн. дес., т. е. более чем в 4 раза. Царская система переселения усиливала нищету крестьян. По словам В. И. Ленина, политика переселения «вызвала о т с р о ч к у кризиса лишь на самое короткое время и притом ценою несравненно большего обострения и расширения арены кризиса...» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 25, с. 104).

Вся тяжесть отчуждения земель падала на казах. трудовое крестьянство. Наиболее зажиточная часть казахов была обеспечена пастбищами на лучших землях. Царское пр-во охраняло интересы байства, находило в их лице опору для проведения колонизаторской политики.

Казахстан в период 1-й мировой войны. Подъем революционного движения. 1-я мировая империалистич. война, разразившаяся в 1914, принесла тягчайшие страдания трудящимся страны. В Казахстане она привела еще к большей эксплуатации нар. масс, потребовала огромных материальных и людских ресурсов. Налоги на местное нас. возросли в 3—4 раза, увеличились реквизиции лошадей и др. скота, а также продовольствия и фуража у крестьян. Все это происходило в условиях упадка с. х-ва, связанного с сокращением посевов, уменьшением поголовья скота. Злоупотребления и произвол царских чиновников, байства, местной адм. буквально давили аульно-сельскую бедноту.

Общий спад пром-сти и развал с. х-ва имел место как в Центр. России, так и на ее окраинах. Резко ухудшилось положение трудящихся масс в городах и аулах Казахстана. Произвол предпринимателей особенно усилился после издания 25 июня 1916 «Правил о порядке использования инородцев в работах на государственную оборону». «Правила» позволяли рабочих, «виновных в уклонении от работ или неисполнении... требований администрации», подвергать «заключению в тюрьму или крепость, или аресту на срок не свыше трех месяцев, или денежному взысканию». Реальная заработная плата рабочих систематически понижалась, а цены на продукты и предметы первой необходимости непрерывно росли. Только с янв. 1916 по янв. 1917 цена пшеничной муки в Акмолинской и Семипалатинской обл. выросла в 1,5 раза, а мяса — в 2 раза. Цена на хлеб в Туркестанском крае поднялась за это время от 1 до 40 руб. за пуд. Басословные цены на продукты питания и товары массового потребления порождали резкое недовольство нар. масс.

Мин-во внутренних дел в своем секретном циркуляре, констатируя факты о забастовках в городах и на пром. предприятиях, писало о «беспорядках», приобретающих характер массового движения рабочих. Губернаторов и полицейских начальников Казахстана предупреждало, что эти «беспорядки являются посягательством на обществ. безопасность, колеблют государственный строй». Было дано указание «в таких случаях принимать решительные меры и, если нужно, призывать войска», мобилизовать местные власти, быть готовыми «к энергичному отпору таким беспорядкам».

Большевики, несмотря на преследования и репрессии, продолжали вести революц. пропаганду среди рабочих и крестьян, распространяли среди них идеи партии о необходимости свержения царизма.

Во многих городах и селениях Казахстана, как и в целом по стране, проходили забастовки. Только в 1914—16 забастовками были охвачены Экибастузские уг. шахты, Оренбургско-Ташкентская ж. д., Спасский медеплавильный з-д и др. предприятия.

Классовая борьба в казах. ауле и переселенч. деревнях в годы войны постепенно принимает открытый характер: совершаются поджоги байских зимовок, нападения на представителей местных органов управления, отказы от выплат налогов и податей и т. п. Борьба трудящихся Казахстана за свое социальное и национальное освобождение влилась в общий поток революц. движения в стране.

Царский указ о мобилизации местного нас. в армию от 25 июня 1916 послужил поводом к вооруженному выступлению казахских трудящихся против национально-колониального ига и эксплуатации. Указ вызвал всеобщее возбуждение в казах. народе. По аулам проходили собрания, население уходило в труднодоступные места. «Какие из волостей не принимали участие в мятеже, ответить затрудняюсь. Могу только сказать одно — это не будет ошибочным,— доносил врио начальника Лепсинского уезда Маслов,— что нет ни одного киргиза, который не принимал бы участия». Повстанцы громили волостные управления, убивали наиболее ненавистных аульных старшин, местных баев, нападали на владения крупных феодалов, сжигали дома ростовщиков, уничтожали документы на продажу земли, налоговые раскладки и т. д. Вооруженные ружьями, кетменями, серпами, косами, шашками, палками, повстанцы нападали на карателей, угоняли скот баев. В Тургайских степях возглавили отряды герой казах. народа Амангельды Иманов и большевик Алиби Джангильдин, в Уральской области и Букеевской Орде — Сейткали Мен-

дешев и Абдрахман Айтиев, в Акмолинских степях — Адильбек Майкутов, в Семиречье — Токаш Бокин, в Сырдарьинской области — Турар Рыскулов и др. Большинство из них впоследствии проявили себя активными борцами за власть Советов в Казахстане.

В июле — авг. 1916 восстание распространилось на Семиреченскую обл. и Степное ген.-губернаторство, где носило особенно острый характер. Наиболее массовые и организованные выступления проходили в Акмолинской, Семипалатинской и Тургайской областях. Царское пр-во вынуждено было направить в казах. степь войска. Произошел ряд крупных сражений повстанцев с карательными отрядами.

Национально-освободительное движение в Казахстане было крест. войной и носило в основном антиимпериалистич., антиколониальный характер, являлось составной частью общеросс. революц. процесса. Развиваясь по его общим закономерностям, оно имело и свои особенности, обусловленные спецификой социально-экономич. отношений в ауле. Отсутствие пролетарского руководства сказывалось на ходе движения. Однако оно сыграло огромную роль в революционизировании шаруа, выдвинуло своих руководителей, раскрыло перед народом истинное лицо феод.-родовой верхушки, как прислужников царизма, обострило классовую борьбу в ауле и преподало нар. массам величайший урок политич. самосознания.

Опыт восстания учил казах. шаруа, что только в союзе с рус. рабочим классом, при помощи и под его руководством можно добиться национ. и социального освобождения. Национально-освободительное движение казах. народа явилось одним из резервов социалистич. движения пролетариата. *Ф. Маликов, А. Сабырханов.*

Казахстан в период Февральской буржуазно-демократической революции. Свержение царизма. Образование двоевластия. К нач. 1917 Россия вплотную подошла к новой нар. революции. Ее приблизили ужасы империалистич. войны, угроза всеобщей хозяйств. разрухи. Назревание революц. кризиса остро чувствовали и нац. окраины, в т. ч. Казахстан.

27 февр. 1917 бурж.-демократич. революция победила. Царское самодержавие было свергнуто, арестованы царские министры, генералы, крупные чиновники, из тюрем освобождены политич. заключенные.

Падение царизма — злейшего врага всех народов Росс. империи — трудящиеся Казахстана встретили как начало политич. и нац. освобождения. По всем городам, волостям, аулам, селам, предприятиям и ж.-д. станциям прошла волна митингов и собраний трудящихся, на к-рых они приветствовали победу над самодержавием.

После Февр. революции в Казахстане, как и во всей России, создалось двоевластие. Одновременно с органами бурж. Врем. пр-ва (областные и уездные комиссары, так наз. «исполнительные комитеты» и т. п.), во главе к-рых стояли быв. царские чиновники, эсеры, меньшевики и бурж. националисты, образовались Советы рабочих и солдатских деп.— органы новой нар. власти.

Ген.-губ. Туркестанского края Куропаткин, стремясь приостановить опасное для помещиков и капиталистов развитие революции, разослал воен. губернаторам областей распоряжение о подчинении Врем. пр-ву и «поддержании полного порядка». Рус. и местная буржуазия и их партии не хотели дальнейшего развития революции и призывали народ к поддержанию Врем. пр-ва, к «спокойствию и порядку прежде всего».

Рабочие и солдаты потребовали отстранения и ареста Куропаткина. Под давлением трудящихся объединенное заседание Ташкентского Совета рабочих и солдатских деп. 31 марта 1917 совместно с представителями Совета мусульм. деп. и крест. союза вынесло решение о ликвидации Туркестанского ген.-губернаторства, об аресте Куропаткина. В результате активных действий революц. нар. масс были отстранены и арестованы некоторые видные представители царской власти в Казахстане.

Победа Февр. бурж.-демократ. революции вызвала широкую политич. активность трудящихся края. Наиболее ярким проявлением их творческой инициативы было создание Советов рабочих деп. и Совета солдатских деп., являвшихся органами нар. власти. Начало образования их в Казахстане относится к первым дням марта 1917. Сначала Советы рабочих и Советы солдатских деп. существовали раздельно, но уже в апр.— мае 1917 в Семипалатинске, Аулие-Ате, Петропавловске, Кокчетаве и др. городах создаются объединенные Советы рабочих и солдатских деп. Неск. позже на крест. съездах выбирались Советы крестьянских деп. и Советы кирг. (казах.) деп., слившиеся потом с Советами рабочих и солдатских депутатов.

Важную роль в деятельности местных Советов играли областные Советы рабочих и солдатских депутатов. Одним из первых в Туркестанском крае в апр. 1917 был создан Сырдарьинский областной Совет, а затем — в Семиречье, Акмолинске, Уральске, Павлодаре, Усть-Каменогорске, Риддере, Атбасаре, Каркаралинске и др. р-нах края.

Несмотря на эсеро-меньшевистское засилие, Советы рабочих и солдатских деп. в ряде городов в первые дни своей деятельности под давлением нар. масс отстраняли от занимаемых постов царских чиновников, брали на себя инициативу по регулированию нац. взаимоотношений, по разрешению агр. и прод. вопросов, выносили решения о введении 8-часового рабочего дня, защищали права рабочих и крестьян от произвола предпринимателей, баев, кулаков и т. д. Авторитет Советов в массах быстро возрастал. Большевики вели борьбу за усиление своего влияния в Советах, разоблачали представителей соглашательских партий.

Антинародная политика буржуазного Временного правительства. Врем. пр-во и его местные органы в Казахстане в своей деятельности фактически продолжали политику царского самодержавия. Из-за своей империалистич. сущности оно не могло решить и нац. вопрос в подлинно демократич. смысле. Империалистич. буржуазия не хотела дать угнетенным народам окраин свободу и независимость. Вопрос о самоопределении или автономии для казахов, узбеков и др. народов она даже не пыталась радикально ставить и решать. Нерусские народности быв. Росс. империи и после падения царизма изнывали под игом нац. гнета. Этот гнет особенно остро ощущался и в самых безобразных и уродливых формах проявлялся в вост. районах.

Политика бурж. Временного пр-ва оживила контррев.-националистич. орг-цию, появившуюся в 1905 в качестве одной из групп кадетской партии. На так называемом «Всекиргизском» («Всеказахском») съезде в Оренбурге (21—26 июля (3—8 авг.) 1917) была провозглашена контррев. бурж.-националистич. орг-ция — партия «Алаш».

Продолжалась грабительская политика экспроприации казах. земель у местного нас., преследование участников восстания 1916, искусственное дробление казах. земель по различным адм. единицам, натравливание одной нации на другую, сохранение в неприкосновенности старого чиновничье-бюрократ. колониального аппарата.

Трудящиеся Казахстана ценою своей крови, на горьком опыте начали понимать, что ни буржуазия, ни соглашатели не способны улучшить положение народа, что необходима новая, социалистич. революция для того, чтобы вывести страну из тупика империалистич. войны и хоз. развала.

Деятельность большевиков среди трудящихся масс. Рост революционного движения. После свержения царизма большевики Казахстана, как и вся партия, вышли из подполья, развернули открытую политич. деятельность. Местными большевистскими группами руководили преданные делу партии люди. Большую парт. работу проводили в Оренбурге и Тургайской области П. А. Кобозев, А. Т. Джангильдин, А. А. Коростелев; в Актюбинске — В. Ф. Зинченко; Перовске —

А. В. Червяков; Уральске — П. П. Парамонов, П. И. Дмитриев; Чимкенте — Н. А. Морозов; Семипалатинске — П. П. Салов; в Петропавловске — К. Сутюшев. Испытанных руководителей имели большевики и в др. городах и р-нах края.

В ряды большевистской партии вступили видные представители казах. трудящихся — С. Сейфуллин, А. Асылбеков, Б. Серикбаев, Т. Рыскулов, С. Аргенчеев, Х. Ибрагимов, Н. Таиров, С. Юсупов и др. Развертывая разъяснительную работу среди нас., большевики раскрыли народу смысл политики контрреволюционного Врем. пр-ва и его агентуры, разоблачили коварные замыслы врагов революции, сплачивали рабочих, крестьян и солдат на борьбу за победу социалистич. революции.

Мобилизованные на тыловые работы казахи, общаясь на фронте с революционно настроенными рус. солдатами и рабочими, воспринимали передовые революционные идеи; вернувшись на родину, они сыграли большую роль в революционизировании трудящихся масс аула. «В массе своей мы принесли в аулы ненависть к Временному правительству»,—вспоминал один из казахов-фронтовиков.

Ход развития событий постоянно раскрывал перед трудящимися Казахстана антинародный характер Врем. пр-ва и предательскую политику его прислужников.

Ведущую роль в борьбе против Временного пр-ва и его органов на местах в Казахстане, как и во всей России, играл, несмотря на свою малочисленность, рабочий класс, борьба к-рого после свержения царизма получила новый размах. Наибольшей организованностью в этот период отличались выступления горняков, нефтяников и железнодорожников.

Рабочие решительно потребовали улучшения материального и правового положения, введения 8-час. рабочего дня, повышения заработной платы. Произошли серьезные столкновения и конфликты рабочих с предпринимателями, особенно на предприятиях горной пром-сти. В марте—апр. 1917 начались волнения и организов. выступления рабочих предприятий Экибастузского и Риддерского горнопром. обществ.

Организованно выступали также рабочие промыслов Урало-Каспийского нефтяного об-ва, где наряду с Советами рабочих деп. по инициативе самих рабочих были созданы заводские комитеты. Гл. задачей этих к-тов явилась борьба за участие рабочих в управлении предприятием по вопросам, касающимся взаимоотношений между предпринимателями и рабочими, а также в правительств. и обществ. учреждениях.

«Летом 1917 года,— писал в своих воспоминаниях старый шахтер, член КПСС с 1927 года А. Иманбаев,— рабочие волнения на Спасских предприятиях не прекратились. Происходили бурные рабочие собрания. Большевики вели борьбу против эсеров, меньшевиков и др. соглашателей среди рабочих и служащих. К осени 1917 года большинство рабочих уже шло за большевиками».

Советы и заводские к-ты по требованию рабочих отстраняли от обязанностей служащих промыслов, защищавших интересы предпринимателей, посылали своих уполномоченных в правительственные органы, требовали увеличения заработной платы и заключения коллективных договоров с рабочими.

Казах. рабочие вместе с русскими активно участвовали в работе Советов и др. общественных орг-ций. Совместная борьба рус. и казах. рабочих и аульной бедноты за победу социалистич. революции укрепила их союз, сложившийся в борьбе с царизмом, буржуазией и феод.-байской верхушкой.

Революц. движение распространялось из городов в села и аулы Казахстана, где обострилась классовая борьба. В соответствии с новым этапом революц. борьбы большевистская партия выдвинула лозунг—союз пролетариата и беднейшего крестьянства за диктатуру пролетариата. Этот стратегич. лозунг партии имел огромное значение в деле революц. мобилизации трудящихся масс.

Борьба за землю неизбежно должна была привести трудящихся к столкновению не только с баями, кулаками-колонизаторами, но и с Врем. пр-вом, органы к-рого пытались пресечь «аграрные беспорядки». В своих выступлениях крестьяне говорили: «Мы не крепостные. Раз царя не стало, даешь свободу! Нам нужны земля и мир!...»

Нац.-освободит. движение трудящихся масс Казахстана являлось составной частью борьбы за социалистич. революцию, составным элементом нарастания революции в стране. Рабочие и крестьяне, следуя призывам В. И. Ленина, требовали передачи власти в руки Советов. Большевики завоевали руководство в Оренбургском, Перовском и Петропавловском Советах. 29 авг. 1917 Перовский Совет рабочих и солдатских деп. на объединенном заседании с представителями орг-ции железнодорожников и солдатских к-тов принял предложенную большевиками резолюцию о необходимости перехода власти к Советам. 18 окт. 1917 Петропавловский Совет рабочих и солдатских деп., обсуждая наказ своему делегату на 2-й Всероссийский съезд Советов, принял предложение «голосовать за переход власти к Советам».

В окт. 1917 Семипалатинский обл. съезд крест. деп., на к-ром участвовали представители казах. аулов, вынес пост. о необходимости перехода власти к Советам. В сент.-окт. массовые нар. выступления произошли в Верном, Аулие-Ате, Петропавловске и др. городах. Большевики быстро завоевали решающее влияние в нар. массах, в Советах.

«Непризнание киргизами власти,— писал комиссар Врем. пр-ва Атбасарского уезда,— объясняется большевистской агитацией». Органы Врем. пр-ва в Казахстане теряли почву, их деятельность была парализована. По всей стране назревал революционный кризис. Врем. пр-во в Петрограде доживало последние недели. Массы трудящихся повсюду резко поворачивали к большевикам. «За нами *большинство* народа...»— писал В. И. Ленин в кон. сент. 1917 (Полн. собр. соч., т. 34, с. 244).

Казах. народ рука об руку с рус. собратьями, под руководством росс. пролетариата и партии большевиков пошел навстречу социалистич. революции. *Ф. Маликов.*

ПОБЕДА ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И УСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ В КАЗАХСТАНЕ

Казахстан накануне Октябрьского вооруженного восстания. В кон. лета — нач. осени 1917 в стране наблюдалось повсеместное полевение масс, что явилось следствием роста влияния большевиков в Советах и среди широких слоев трудящихся, к-рые на своем собств. опыте все больше убеждались в антинар. характере Врем. пр-ва и его местных органов, лживости обещаний бурж. националистич. и мелкобурж. партий и орг-ций, служивших верой и правдой империалистич. буржуазии и феод.-байской верхушке.

Разгром корниловщины дезорганизовал и ослабил лагерь контрреволюции, поднял авторитет большевиков. Они завоевали большинство в Петрогр., Моск., а также в ряде др. Советов крупных городов. По всей стране началась массовая большевизация Советов. В связи с этим большевистская партия снова выдвинула лозунг «Вся власть Советам!», временно снятый после июльских событий 1917. Теперь этот лозунг означал призыв к вооруж. восстанию и свержению Врем. пр-ва, к-рое находилось в политич. изоляции, к установлению диктатуры пролетариата.

12—14 сент. 1917 В. И. Ленин пишет свои известные письма Центральному, Петрогр. и Моск. комитетам РСДРП(б) («Большевики должны взять власть», «Марксизм и восстание» и др.), в к-рых, всесторонне проанализировав междунар. и внутр. обстановку, призывал к ускорению подготовки вооруж. восстания, разрабатывал план его проведения. В. И. Ленин указывал, что надо взять власть в свои руки, не дожидаясь Учредит. собрания, так как внутренние и внешние враги мобилизуют свои силы на

удушение революции. «Перед нами налицо все объективные предпосылки успешного восстания,— подчеркивал В. И. Ленин.— Перед нами — исключительные выгоды положения, когда *только* наша победа в восстании положит конец измучившим народ колебаниям... когда *только наша* победа в восстании даст крестьянству землю немедленно;— когда только *наша* победа в восстании *сорвет* игру с сепаратным миром против революции, сорвет ее тем, что предложит открыто мир более полный, более справедливый, более близкий, мир в *пользу* революции» (Полн. собр. соч., т. 34, с. 245).

Начавшийся повсеместно процесс большевизации Советов и острые формы классовой борьбы были характерными для таких нац. окраин, как Ср. Азия и Казахстан. Об этом, в частности, свидетельствовало революц. выступление рабочих и солдат Ташкента, начавшееся 12 сент. 1917 и вызвавшее поддержку и одобрение трудящихся Казахстана. Так, Перовский (ныне г. Кзыл-Орда) Совет принял пост. о поддержке ташкентских рабочих и солдат и выдвинул призыв о немедленной передаче всей власти Советам; Черняевский (ныне г. Чимкент) Совет рабочих, солдатских и крест. деп. и гор. гарнизон направили Врем. революц. к-ту в Ташкент телеграмму, в к-рой приветствовали «переход всей власти в руки истинных представителей революционной демократии». Аулие-Атин. (ныне г. Джамбул) Совет направил телеграмму исполкому Ташкент. Совета: «Выражаем товарищеское доверие. Телеграммы об отстранении командующего войсками и других приняли к исполнению. Просим спешно осветить события».

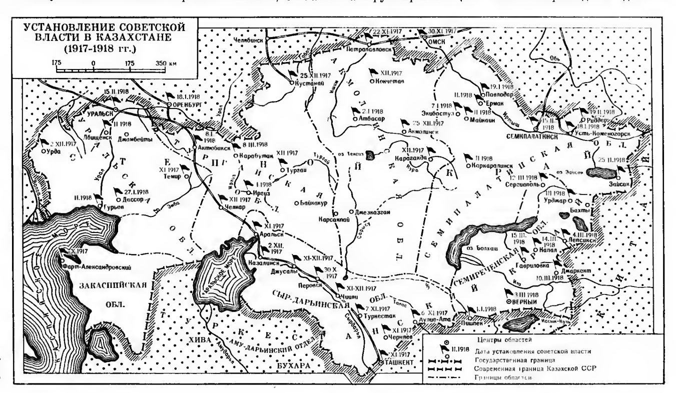
Большевики и Советы Казахстана не ограничивались сочувствием и пассивной поддержкой революц. рабочих и солдат Ташкента. Так, железнодорожники Перовска всячески препятствовали продвижению в Ташкент карат. экспедиции ген. Коровиченко. Большевики Казалинска распропагандировали казачью сотню, получившую приказ выступить против рабочих и солдат Ташкента, в результате она отказалась выполнить приказ.

Со 2-й пол. сент. 1917 классовая борьба в Казахстане приняла более острые и действенные формы. Организованностью и результативностью отличалась борьба нефтяников, горняков и железнодорожников. Рабочие эмбинских промыслов, принадлежавших Урало-Касп. нефт. об-ву, начав во 2-й пол. сент. борьбу за улучшение снабжения р-на продовольствием и против намерения иностр. капиталистов объявить локаут, через нек-рое время фактически взяли руководство произ-вом в свои руки. Они, действуя через свои Советы и к-ты, установили контроль на промыслах, изгнали неск. представителей мест. администрации Урало-Касп. нефт. об-ва, требовали от капиталистов заключения коллективного договора. Спец. комиссия проверила работу нефт. об-ва по снабжению нас. продовольствием и доказала беспочвенность заявлений администрации об острой нехватке продуктов питания, ссылаясь на к-рую правление об-ва намеревалось сократить на промыслах половину рабочих.

Местный Совет и продовольств. к-т эмбинских нефт. промыслов 1 окт. 1917 направил в Петроград (мин-вам труда и торговли) телеграмму с протестом против планов нефтепромышл. фирм сократить добычу нефти и произвести массовое увольнение рабочих, а также послали туда делегацию. Гурьевский Совет в свою очередь обратился к Петроградскому Совету с просьбой «принять все меры и не допустить проведения в жизнь плана увольнения рабочих». Мин-во труда направило своих представителей для разрешения конфликта между рабочими и администрацией Урало-Касп. нефт. об-ва. К этому времени управление промыслами фактически перешло в руки рабочих. Представители Урало-Касп. нефт. об-ва 28 окт. 1917 вынуждены были признать, что «вся имевшаяся в наших руках власть перешла к рабочим».

Подобная картина наблюдалась и на предприятиях горной пром-сти, на ряде з-дов и ж. д.

Советы и фабкомы Казахстана под руководством и под влиянием большевиков решит. брали курс на осуществление контроля за деятельностью предприятий. Это выражалось, в частности, в чистке нек-рых предприятий от реакц. части адм-ции и саботажников. Так, были уволены управляющий Караганд. угольными копями, зав. складом Спасск. з-да, приказчики продовольств. лавки Урало-Касп. нефт. об-ва в Доссоре, зам. управляющего Спасско-Караганд. ж. д. Был



установлен довольно действ. контроль над наймом и увольнением рабочих и служащих на многих пром. предприятиях края. В ряде мест (Эмбинские нефт. промыслы, нек-рые предприятия горной, горнозаводской, пищ. пром-сти) был введен 8-часовой рабочий день и повышена зарплата. Так, по требованию местного Совета правление Спасск. акц. об-ва подписало коллект. договор, по к-рому заработная плата тружеников на предприятиях об-ва (Спасский з-д, Успенский рудник и Караганд. копи) была повышена от 50 до 150%.

Волнения рабочих ж. д. Омска, Петропавловска, Оренбург — Ташкент. магистрали влились во всероссийскую забастовку железнодорожников, проведенную 24—26 сент. 1917. Рост революц. движения способствовал появлению и укреплению массовых рабочих орг-ций и в первую очередь профессион. союзов. К осени 1917 оживилась деятельность таких профессион. орг-ций, как «Объединенный союз мусульманских рабочих» в Верном, «Союз рабочих» в Джаркенте, «Степной Союз» в Каркаралинске. Работой профсоюзов нек-рых городов руководили большевики. Так во главе центрального бюро профессион. союзов Семипалатинска стоял большевик П. П. Салов. В профсоюзных орг-циях Верного и Джаркента видную роль играли Ю. Бабаев, А. Розыбакиев и др., ставшие впоследствии членами Коммунистич. партии.

Под влиянием и в тесной связи с революц. борьбой рабочего класса развивалось революц.-аграрное движение трудящихся крестьян казах. аулов и переселенч. сел края.

Во мн. р-нах беднота отказывалась платить налоги, повиноваться органам Врем. пр-ва, самочинно захватывала скот и зем. участки, принадлежащие байским и кулацким х-вам. Вместе с тем она выступала против представителей местной адм-ции Врем. пр-ва и оказывавшим поддержку ему бурж. националистов.

Падало влияние бурж. националистов, объедин. в партию «Алаш». Они своей тесной связью с рус. империалистич. буржуазией и всемерной поддержкой внеш. и внутр. политики Врем. пр-ва показывали на деле свою антинар., контрреволюц. сущность. Казах. трудящиеся массы отвернулись также от т. н. «киргизских исполнительных комитетов», организов. бурж. националистами сразу же после победы Февральской революции.

К осени 1917 обострилась борьба между открыто контрреволюц. партией «Алаш» и партией «Уш жуз», являвшейся политич. орг-цией мелкобурж.-националистич. толка. В ист. лит-ре имеются и др. мнения в оценке социальной природы и практич. деятельности партии «Уш жуз» (проф. Л. М. Спирин, акад. АН Казах. ССР С. З. Зиманов).

В борьбе против алашордынцев большевики шли на врем. соглашение с орг-цией «Уш жуз», за к-рой следовала нек-рая часть казах. трудящихся, разочаровавшаяся открыто контрреволюц. линией партии «Алаш».

Росло влияние большевиков среди широких слоев крест. масс. Так, совещание уездных комиссаров Семиреч. обл., состоявшееся в Верном 4 окт. 1917, констатировало: «Положение уездной администрации крайне неопределенно, нет гарантии, что ее распоряжения будут выполняться... Туземное население... приобретает оружие нелегальным путем». В нач. окт. 1917 представитель Акмолин. управы обратился к обл. комиссару с просьбой принять энергич. меры против распространения большевистской агитации в области. Выходившая в Омске буржуазная газета с беспокойством писала: «...большевизм... проникает в самые глухие места. Пропаганда идей большевизма обнаружена в Павлодарском уезде. Так, крестьянин поселка Алексеевского Коляда уличен в том, что имел при себе много прокламаций, доказывающих необходимость братания на фронте и достижения свободы у себя дома».

Выражая волю рабочих и трудового крестьянства, большевики Казахстана требовали обновления состава Советов, очищения их руководящих органов от соглашат. элементов. На собрании Петропавл. Совета от 20 сент. 1917 по инициативе большевиков и предложению рабочего депо Ф. Юрасова был обсужден вопрос о переизбрании членов президиума горсовета, что было сделано в тот же день. Через неск. дней был переизбран и исполнит. к-т. Большинство мест в них получили большевики и их сторонники. Состав самого Совета также обновился, в нем заметно увеличилось число сторонников большевиков.

Во 2-й пол. сент. 1917 Тургайский Совет солдатских и крест. деп. был расформирован и образован Тургайский Совет рабочих и крест. деп. Председателем его стал сочувствующий большевикам О. Асауов. В кон. сент.— нач. окт. 1917 обновился состав мн. Советов Казахстана.

В 1-й пол. окт. 1917 в ряде городов Казахстана под руководством большевиков и местных Советов началось формирование отрядов Красной гвардии. Так, 11 окт. 1917 принял решение об их орг-ции Петропавловский Совет. Большевики города широко вовлекли в ряды красногвардейцев рабочих ж.-д. депо, кож. и консерв. з-дов, усилили агитацию среди солдат местного гарнизона и 33-го запасного полка. Большую помощь петропавловцам в орг-ции отрядов Красной гвардии и ознакомлении масс с курсом партии на вооруж. восстание оказали члены военно-окружного к-та при Омском Совете рабочих и солдатских деп. А. Звездов, Т. Гладышев и др.

Орган Павлодарских кадетов газета «Свободная степь» в нояб. 1917 сообщала о создании в Павлодаре отряда численностью в 250 красногвардейцев. Большевики Семипалатинска в дек. того же года организовали неск. групп Красной гвардии и боевых дружин рабочих.

Во 2-й пол. окт. 1917 Семипалат. центральное бюро профсоюзов, руководимое большевиком П. П. Саловым, обратилось ко всем профессион. союзам города со следующим призывом: «Центральное бюро, обсудив вопрос о создании Красной гвардии, постановило всемерно поддержать обращение Совета рабочих и солдатских депутатов... и приглашает профессиональные союзы выделить из себя боевые силы для вступления в дружину при Совете рабочих и солдатских депутатов». Вскоре при Семипалат. Совете была организована первая боевая дружина, в основном состоящая из членов профсоюзов. Во главе ее стоял к-т из пяти лиц, назнач. исполкомом Совета.

Организованный большевиками и Атбасар. Советом красногвард. отряд вначале состоял из солдат местной команды и рабочих паровой мельницы. Вскоре он пополнился солдатами-фронтовиками. Большую работу по созданию отрядов Красной гвардии и привлечению в их ряды казах. джигитов в Атбасар. уезде проводил большевик А. Майкутов.

Эсеры и меньшевики, ставшие агентурой буржуазии в местных Советах, всеми силами стремились помешать формированию боеспособных красногвард. отрядов. После создания Семипалат. Советом неск. отрядов Красной гвардии 8 деп.-эсеров и меньшевиков вышли из его состава в знак протеста против такого мероприятия.

Газета «Свободная степь» оценила организацию Красной гвардии в Павлодаре как «прямой вызов местному гарнизону и казачеству» и призывала расправиться с ней немедленно. Вскоре для борьбы с революцией была организована т. н. особая добровольная дружина, состоявшая из махровых реакционеров. В сев.-вост. р-нах Казахстана стали создаваться черносот. орг-ции под назв. «Союз защиты Учредительного собрания». Членами их были верхи казачества, кадеты, крупные торговцы, представители адм. местных органов. Врем. пр-ва. В нек-рых городах появились отделения политич. орг-ции кулаков Сибири — «Союз сибирских сельских хозяев».

Контрреволюц. буржуазия и ее приспешники срочно мобилизуют силы для борьбы с нарастающим революц. движением в крае. Так, несмотря на протесты Совета и всех демократич. сил города, Семипалат. обл. исполнит. к-т в нач. окт. 1917 добился перевода 24-го Сибир. запасного полка во главе с реакц. офицерством из Барнаула в Семипалатинск.

Большевики проводили активную работу в местных гарнизонах для привлечения их на сторону революции и достигли определ. успехов. К осени 1917 в Аулие-Ате, Петропавловске, Черняеве, Перовске, Казалинске, Атбасаре, Лепсинске, Верном, Актюбинске и в ряде др. городов большинство солдат находилось под влиянием большевиков. Процесс большевизации солдат. масс Казахстана еще более усилился в окт. 1917. Впоследствии (12 июня 1919) белогвард. газета «За Родину» признавала: «Пропаганда большевизма в значительной степени коснулась Усть-Каменогорского гарнизона, местной команды; офицерский состав фактически лишился влияния в гарнизоне, здесь действовал так называемый гарнизонный комитет, получивший указания от большевистского Омского окружного комитета».

Стали частыми случаи неповиновения солдат. масс офицерам, разлагалась дисциплина в частях. Такие факты имели место в 1-й пол. окт. 1917 в ополченской дружине, 240-й Симбпр. дружине, 27-й легкой подвижной батарее, располож. в Верном, в местной команде Кустаная. В Урал. гарнизоне члены солдат.секции Совета произвели подворные самочинные обыски в целях разоружения казаков.

Все чаще наблюдаются совместные революц. выступления гражд. нас. и солдат, имевшие место в окт. 1917 в Петропавловске, Семипалатинске, Верном, Лепсинске. Поводом для них служили нехватка продовольствия и пром. товаров, необходимость борьбы с безудержной спекуляцией, самоуправством представителей местных властей. Участники таких выступлений требовали устранения чиновников местных органов Врем. пр-ва и передачи власти в руки Советов.

В результате активной агитац. работы большевиков значит. часть солдат местных гарнизонов в дни социалистич. революции выступила на стороне восставшего народа. В этом смысле слова В. И. Ленина о том, что «армия была... уже к октябрю — ноябрю 1917 года *наполовину большевистской*. Без этого мы не могли бы победить» (Полн. собр. соч., т. 40, с. 9—10), отражали и казахстанскую действительность.

Победа вооруженного восстания в Петрограде. В окт. 1917 наступил этап борьбы за победу социалистич. революции. В. И. Ленин в статье «Марксизм и восстание» указывал: «За нами большинство *класса*, авангарда революции, авангарда народа, способного увлечь массы. За нами *большинство* народа... За нами выгода положения партии, твердо знающей свой путь... За нами *верная победа*» (там же, т. 34, с. 244).

10 (23) окт. 1917 ист. заседание ЦК РСДРП(б), отбросив капитулянтские предложения Зиновьева и Каменева, приняло предложенную тайно вернувшимся из Финляндии в Петроград В. И. Лениным резолюцию о вооруж. восстании. Через два дня исполком Петрогр. Совета принял решение о создании Воен.-революционного к-та (ВРК), ставшего легальным центром по подготовке вооруж. восстания. 16 (29) окт. 1917 состоялось расширенное заседание ЦК РСДРП(б), одобрившее ленинскую резолюцию о проведении вооруж. восстания в ближайшие дни. Для руководства им был избран Воен.-революционный центр, к-рый вошел в состав ВРК и стал его руководящим ядром.

24 окт. (6 нояб.) 1917 в Петрограде началось вооруж. восстание. На другой день революц. рабочие, солдаты и матросы захватили важнейшие объекты столицы. Утром 25 окт. (7 нояб.) ВРК опубликовал воззвание «К гражданам России!», написанное В. И. Лениным. В этом ист. документе говорилось: «Временное правительство низложено. Государственная власть перешла в руки органа Петроградского Совета рабочих и солдатских депутатов — Военно-революционного комитета, стоящего во главе петроградского пролетариата и гарнизона.

Дело, за которое боролся народ: немедленное предложение демократического мира, отмена помещичьей собственности на землю, рабочий контроль над производством, создание Советского правительства, это дело обеспечено.

Да здравствует революция рабочих, солдат и крестьян!» (там же, т. 35, с. 1).

В 10 *ч.* 40 *мин.* вечера 25 окт. (7 нояб.) в Смольном открылся 2-й Всероссийский съезд Советов, к-рый провозгласил переход власти к Советам по всей стране. В 2 *ч.* ночи 26 окт. (8 нояб.) штурмом был взят Зимний дворец и арестовано Врем. пр-во. По докладу Ленина съезд принял историч. декреты о мире и земле, избрал высший орган Сов. власти — ВЦИК, создал первое рабоче-крест. Сов. пр-во — Совет нар. Комиссаров (СНК) во главе с В. И. Лениным.

Победа вооруж. восстания и установление Сов. власти в Петрограде положили начало триумфальному шествию Советской власти по стране.

Трудности борьбы за власть Советов в Казахстане. Они были вызваны не только социально-экономич. и культурной отсталостью края, малочисленностью и слабостью местного пролетариата, большевистских орг-ций, сложностью межнац. отношений. Шествие Сов. власти натолкнулось здесь на сопротивление контрреволюц. «правительства» казах. бурж. националистов — Алаш-Орды, Уральского, Семипалатинского, Сибирского и Оренбургского казачьих войск. К тому же после установления Сов. власти из центр. р-нов в Казахстан бежало немало контрреволюционеров. Близость границы облегчала антисов. деятельность междунар. империалистич. реакции.

Активизировавшиеся казах. бурж. националисты всеми силами старались не допускать победы социалистич. революции в крае. 5—16 дек. 1917 они провели в Оренбурге т. н. второй всеказах. съезд, участниками к-рого были представители феод.-байской верхушки аула, реакц. мусульман, духовенства и бурж.-националистич. интеллигенции. На съезде было принято пост. об объявлении бурж. автономии Казахстана и образовано «правительство Алаш-Орды» (руководители: А. Букейханов, А. Байтурсынов, М. Дулатов, Е. Омаров, М. Шокаев, Х. Габбасов, Х. Досмухамедов, Ж. Досмухамедов, М. Тынышбаев и др.). Было решено также создать вооруж. силы, т. н. «народную милицию». По признанию самого А. Букейханова, постановление съезда об образовании алашского правительства было вызвано желанием не допустить возможности развития большевизма в степи.

Офицерско-кулацкая верхушка Семиреч. казачества, подняв 1 нояб. 1917 контрреволюц. мятеж, образовало т. н. «войсковое правительство», установив открытую белогвард. диктатуру. Уже 3 нояб. это «правительство» для борьбы с революцией приступило к формированию контрреволюц. «добровольческих» дружин. Оно установило в Семиречье режим кровавого террора. Такие контрреволюц. «войсковые правительства» были созданы и стали действовать в сер. нояб. в Оренбурге, а в кон. этого месяца — в Уральске. Объедин. силы бурж.-националистич., белоказачьей и белогвардейской контрреволюции оказывали вооруж. сопротивление установлению Сов. власти. В этих сложных условиях большевики Казахстана при активной поддержке росс. пролетариата и под непосредств. руководством ЦК ленинской партии сумели сплотить трудящиеся массы на борьбу за победу Сов. власти.

Большое значение для установления Сов. власти в казах. степи имела победа социалистич. революции в Ташкенте, Омске, Оренбурге, Астрахани и др. центрах областей, сопредельных с Казахстаном. Естественно, процесс установления Сов. власти происходил неодновременно и неодинаково во всех р-нах обширного края.

В различ. р-нах он имел свои особенности, определенные соотношением сил революции и контрреволюции, степенью влияния политич. партий на нар. массы.

Во мн. р-нах Сырдарьин., Акмолин. обл. и Букеев. Орды, где силы революции имели решающий перевес и где контрреволюция не могла оказать вооруж. сопротивления, Сов. власть победила мирным путем. Здесь рабочие и беднейшие крестьяне завоевали

прочное большинство в местных Советах.

По-другому обстояло дело в Тургай., Урал., Семипалат. и Семиреч. обл., где имелись значит. силы контрреволюции. Во мн. р-нах этих обл. (в частности, в их центрах) Сов. власть была установлена в результате вооруж. восстания и подавления силой сопротивления эксплуатат. классов. Поэтому процесс установления Сов. власти в Казахстане длился неск. месяцев (нояб. 1917— февр. 1918).

Установление Советской власти в Сырдарьинской области. Раньше всего Сов. власть победила в Перовске, одном из важных центров Сырдарьинской обл. Здесь еще до окт. дней гор. Совет рабочих и солдатских деп. организовал боеспособный отряд Красной гвардии, состоящий в основном из железнодорожников. Совет заручился поддержкой солдат местного гарнизона и еще 30 окт. 1917, получив сообщения о победе вооруж. восстания в Петрограде и о событиях в Ташкенте, взял власть в свои руки. Он в тот же день послал на помощь восставшим рабочим Ташкента красногвард. отряд.

6 нояб. 1917 Аулие-Атинский Совет рабочих и солдатских деп., получив сообщение о переходе власти к Советам в Петрограде, Москве и Ташкенте, также решил взять власть в городе в свои руки. Вслед за Аулие-Атой Сов. власть была установлена мирным путем и в Черняеве. Об этом было объявлено на массовом митинге трудящихся города, созванном местными большевиками. Вскоре Сов. власть была установлена в Туркестане, Казалинске и в др. крупных нас. пунктах Сырдарьинской обл.

Разгром дутовщины и победа Советской власти в Тургайской области. В трудных условиях развертывалась борьба за установление Сов. власти в Тургай. обл. Победа Сов. власти в этом регионе была тесно связана с борьбой за Оренбург, являвшегося центром области и важным звеном, связывавшим Ср. Азию и Казахстан с центр. р-нами страны.

В Оренбурге была довольно многочисл. большевистская орг-ция, к-рая вела за собой рабочих и др. слои трудящихся. Вместе с тем здесь были сосредоточены и крупные силы контрреволюции, представленные офицерско-кулацкой верхушкой оренбург. казачества во главе с атаманом А. И. Дутовым, «правительством» Алаш-Орды во главе с А. Букейхановым, а также эсерами и меньшевиками.

В ночь с 14 на 15 нояб. 1917 белогвардейцы во главе с атаманом Дутовым захватили власть в городе, арестовали воен.-революц. к-т, руководимый С. М. Цвиллингом, и развернули вооруж. борьбу против социалистич. революции.

Силы внутр. контрреволюции, пользовавшиеся поддержкой англ., амер. и франц. империалистов, стремились приостановить процесс установления Сов. власти в Ср. Азии и Казахстане, и, отрезав этот регион от центра страны, использовать его людские и матер. ресурсы для борьбы с Сов. Россией.

Борьба за Оренбург являлась предметом пристального внимания Сов. пр-ва и лично В. И. Ленина. 26 нояб. 1917 В. И. Ленин принял делегацию оренбург. железнодорожников, беседовал с ними о задачах борьбы с контрреволюц. мятежом Дутова и дал следующее указание Н. И. Подвойскому и В. А. Антонову-Овсеенко: «В штаб (Подвойскому или Антонову). Податели — товарищи железнодорожники из Оренбурга. Требуется *экстренная* военная помощь против Дутова. Прошу обсудить и решить *практически* поскорее...» (Ленин В. И., Полн. собр. соч., т. 50, с. 10).

На помощь трудящимся Оренбурга были направлены красногвард. отряды Юж. Урала, Поволжья, а также Ташкента, Черняева, Перовска, Челкара, Туркестана, сформиров. из представителей рус., укр., казах., узб. и др. народов. ЦК партии послал П. А. Кобозева чрезвыч. комиссаром по борьбе с дутовщиной. Из Петрограда прибыл отряд балт. матросов во главе с мичманом С. Д. Павловым. В сер. дек. 1917 в Бузулуке были сосредоточены красногвард. отряды общей числ. 2000 чел., руководимые Воен.-революц. Советом в составе П. А. Кобозева, А. Т. Джангильдина и С. Д. Павлова. Объедин. красногвард. силы 16 янв. 1918 в р-не станицы Каргалы разбили осн. силы дутовщины и 18 янв. освободили Оренбург от белогвардейцев. Вместе с остатками дутовских банд из Оренбурга бежали и алашордынцы. В разгар борьбы с дутовщиной (8 янв. 1918) Актюб. Совет взял власть в городе в свои руки. Состоявшийся в пер. числах февр. 1918 уездный съезд Советов избрал новый состав уисполкома, председателем к-рого стал член Коммунистич. партии с 1905 В. Ф. Зинченко. 25 дек. 1917 руководимые большевиками рабочие и солдаты при поддержке продовольств. отряда балт. моряков во главе с В. И. Чекмаревым свергли в Кустанае местные органы Врем. пр-ва. Состоявшийся 15—16 янв. 1918 Кустанайский съезд Советов избрал уездный исполком во главе с революционером Л. И. Тарапом.

В июне 1917— нач. 1918 Сов. власть восторжествовала и в Тургайском уезде, где ведущую роль сыграли А. Иманов, О. Асауов, Н. Токарев.

Установление Советской власти в Акмолинской и Семипалатинской областях. 12 нояб. 1917 состоялось совм. заседание Петропавл. Совета рабочих и солдатских деп., Совета крестьян. депутатов и представителей профсоюза ж.-д. рабочих. На заседании по предложению большевика И. Д. Дубынина был образован Врем. революц. к-т. Председателем его стал И. Д. Дубынин. Ревком в основном состоял из большевиков и их сторонников, в числе к-рых были Г. Идрисов, Я. Побелянский, К. Сутюшев, П. Рыжов, П. Калюжная. Петропавл. Совет на заседании 22 нояб. 1917 принял резолюцию — наказ делегатам на 3-й Зап.-Сиб. съезд Советов. В нем содержались требования передачи власти как в центре, так и на местах Советам.

3-й Зап.-Сиб. съезд (2—10 дек. 1917) сыграл исключит. роль в переходе власти к Советам в Сев.-Вост. Казахстане. В его работе приняли участие представители Петропавл., Кокчетав., Павлодар., Атбасар., Семипалат. и Усть-Каменогор. Советов. Он принял пост. о переходе власти в руки Советов на терр. Зап.-Сиб. и Степного края, куда входили тогдашние Акмолин. и Семипалат. области.

25 дек. 1917 Акмолин. революц. к-т в составе С. Сейфуллина, Н. И. Моиина, Б. Серикбаева, Ф. И. Кривогуза и др. объявил о свержении местного органа Врем. пр-ва и установлении Сов. власти.

В кон. дек. 1917 Кокчетав. Совет рабочих и солдатских депутатов, возглав. большевиком Д. Демецким, решил взять всю полноту власти как в городе, так и в уезде в свои руки. Большевикам удалось добиться большинства в Совете рабочих и солдатских деп. и повести его за собой. Однако в Совете крест. деп. преобладало влияние левых эсеров. Большевики Кокчетава провели большую разъяснит. работу среди делегатов уездного съезда крест. депутатов (дек. 1917), в результате чего избранными в уисполком оказались сторонники Сов. власти.

С нач. янв. 1918 Павлодар. Совет рабочих и солдатских деп., опираясь на отряд Красной гвардии, принимает решит. меры для взятия власти. 13 янв. он выпустил из тюрьмы политзаключенных. 19 янв. власть в городе перешла в руки Совета. В статье «Павлодарские большевики» бурж. газета писала: «Совет рабочих и солдатских депутатов захватил власть в свои руки... Волнения большевиков наблюдались и раньше, но до сих пор они не доходили до захвата власти».

Нек-рое время параллельно с Советом продолжал свою деят. Павлодар. уездный комиссар Врем. пр-ва Виноградский, опиравшийся на офицерско-старшинную верхушку казачества и казах. бурж. националистов. Необходимо было ослабить влияние тех и др. на трудовое казачество и казах. население. Благодаря агитационной работе большевиков С. И. Теплова, И. С. Царева и др. это удалось сделать, а затем и обезоружить белоказачьи подразделения. Была парализована деят. комиссара Вр. пр-ва, гор. Совет полностью взял власть в свои руки. 29 янв. 1918 Виноградский сооб-

щал Семипалат. обл. комиссару Вр. пр-ва: «Совдеп окончательно захватил в городе власть, противодействовать чему я не имею возможности..., гарнизон на стороне Совдепа. Казаки держат нейтралитет».

Трудной была борьба в Семипалатинске. К кон. дек. 1917 большинство эсеров и меньшевиков были изгнаны из гор. Совета, в состав нового президиума исполкома его вошли шесть большевиков и один эсер. Был образован Воен.-революц. к-т в составе большевиков К. А. Шугаева, П. П. Салова, М. Шабанова, К. Алексеева и др. Под руководством ревкома в дополнение к имеющимся отрядам Красной гвардии спешно формировались вооруж. группы из рабочих кожев. завода, Затона, Заречной Слободки. В помощь большевикам из Омска прибыл представитель Омского обл. воен.-окруж. к-та партии, член Коммунистич. партии с 1905 А. А. Звездов.

В ночь с 16 на 17 февр. 1918 власть в Семипалатинске перешла в руки местного Совета. 17 февр. вышел первый номер «Известий Семипалатинского Совета рабочих и солдатских депутатов» с воззванием: «Граждане Семипалатинской области! Исполняя волю трудового революционного народа, Совет рабочих и солдатских депутатов с сего дня принял на себя всю власть по управлению городом и областью, вошедшей в состав Российской Советской Федеративной Республики».

Вслед за Павлодаром и Семипалатинском Сов. власть была установлена и в др. уездных центрах Семипалатинской области.

Борьба за власть Советов в Уральской области и Букеевской Орде. В весьма сложных и напряж. условиях развертывается борьба за установление Сов. власти в Уральской обл. и Букеевской Орде.

В Уральской обл. были сконцентрированы значит. силы контрреволюции в лице офицерско-кулацкой верхушки казачьего войска, Зап. отделения «правительства» Алаш-Орды в Джамбейте и белогвардейцев, бежавших сюда из районов Ниж. Поволжья после установления там Сов. власти. Обл. крест. съезд, состоявшийся 15—16 янв. 1918, по предложению большевиков принял пост. об установлении Сов. власти. Большевистская фракция съезда потребовала немедленно занять арсенал, разоружить белогвард. отряды и ликвидировать «войсковое правительство». Однако из-за противодействия левых эсеров «войсковое правительство» не было ликвидировано, не были разоружены белогвард. части. Продолжало контрреволюц. деятельность и Зап. отделение пр-ва «Алаш-Орды».

Несмотря на то, что в теч. янв.-марта 1918 в ряде уездных центров и др. нас. пунктов обл. (в Темире, Доссоре, Гурьеве и др.) победила Сов. власть, положение революц. сил в самом Уральске было тяжелым. «Войсковое правительство» вкупе с алашордынцами усиленно готовилось к уничтожению Советов.

Экстренно созванный в Уральске съезд Советов (18—24 марта 1918) принял решение о роспуске «войскового правительства» и «правительства» Зап. отделения Алаш-Орды, проведении мобилизации солдат-фронтовиков в Красную гвардию. Он избрал исполнит. к-т обл. Совета, в состав к-рого вошли большевики П. А. Дмитриев (председатель), А. Айтиев (зам. председателя), М. Ипмагамбетов, С. Пужалин, П. Червяков и др.

Но выполнить решения съезда не удалось. В ночь с 28 на 29 марта контрреволюции удалось совершить в городе переворот и арестовать коммунистов, членов исполкома Совета (всего около 60 чел.). В застенках белогвардейцев погибли С. Пужалин, П. Морозов, П. Червяков, П. Дмитриев. От белого террора спаслись лишь неск. членов Уральского Совета, в т. ч. А. Айтиев и М. Ипмагамбетов.

В Букеевской степи, входившей в то время в состав Астраханской губ., сопротивление контрреволюционеров было слабее, чем в Уральской обл. В центре Букеевской Орды — г. Урде 2 дек. 1917 состоялся массовый митинг, созванный большевиками, решивший распустить контрреволюц. исполнит. к-т, местный орган Врем. пр-ва, установить Сов. власть. Был образован ревком. В установлении и упрочении Сов. власти здесь видную роль играли С. Мендешев, П. Варламов и др.

Установление Советской власти в Семиречье. Затяжной характер носила героич. борьба революц. сил Семиречья. В условиях белогвард. диктатуры, установл. «войсковым правительством», действовавшие в глубоком подполье большевики Верного проводили активную революц. работу. Благодаря неустанной деятельности Л. Емелева, Т. Бокина, Т. Утепова, С. Журавлева, А. Розыбакиева и др. важные рабочие орг-ции Семиречья (союзы чернорабочих, «мусульманских рабочих», печатников, сапожников, строит. рабочих, а также почтово-телегр. служащих) находились под большевистским влиянием. С янв. 1918 большевиков Верного, придававших огромное значение революц. работе среди местных солдатских масс, аульного и сельского нас., возглавил вернувшийся с фронта П. М. Виноградов.

«Отряд Токаша Бокина» (Н. Нурмухамедов).

«Выступление Д. Фурманова на митинге мятежников в г. Верном» (Л. И. Бортников. 1940. Гос. музей искусства Казах. ССР).

Состоявшийся в Верном 2—13 янв. 1918 второй Семиреч. обл. крест. съезд показал, что большинство сельских трудящихся стоит за Сов. власть. Его решения свидетельствовали о росте революц. настроений крестьянства. Несмотря на белый террор и постоянную угрозу разгона и расправы с делегатами «войсковым правительством», съезд открыто объявил себя сторонником установления Сов. власти. На нем был избран обл. крест. Совет, ставший опорой Вернен. большевистской группы в подготовке вооруж. восстания. В состав делегатов входили руководители Вернен. союза чернорабочих Юсуп Бабаев и Ташен Утепов, а также известный революционер Токаш Бокин.

Силы революции в Верном возросли во второй пол. янв. 1918 в связи с возвращением из Ирана 2-го Семиреч. казачьего полка, значит. часть личного состава к-рого поддерживала Сов. власть. Среди казаков полка действовала подпольная большевистская группа.

15 февр. 1918 на Старокладбищенской площади, недалеко от казарм полка, был созван массовый нар. митинг. На нем присутствовала часть бойцов 2-го полка, большое кол-во рабочих, солдат, гор. беднота (в общей сложности более тысячи чел.). Выступавшие на митинге большевики Л. П. Емелев, П. М. Виноградов и др., призывали свергнуть белогвард. диктатуру. Была принята резолюция об аресте комиссаров Вр. пр-ва в Семиречье Шканского, Иванова и установлении Сов. власти.

В ночь со 2 на 3 марта 1918 в Верном под руководством большевиков произошло вооруж. восстание рабочих, солдат-фронтовиков и революц. настр. бойцов 2-го Семиреч. казачьего полка. Восставшие захватили кре-

пость, склады, оружие, заняли банк, почту, телеграф, разоружили юнкеров и алашордынскую милицию. Комиссары Вр. пр-ва и верхушка «войскового правительства» бежали из города. В Верном установилась Сов. власть. Вся полнота власти перешла в руки воен.-революц. к-та в составе П. М. Виноградова, Л. П. Емелева, Т. Бокина и др. 10 марта состоялось организац. собрание большевиков, на к-ром был избран гор. парт. к-т. В состав его вошли Р. П. Маречек, С. М. Журавлев и др.

В течение марта Сов. власть была установлена в Капале, Джаркенте (ныне Панфилов), Сергиополе (ныне Аягуз) и др. р-нах Семиреч. области.

Так, с кон. окт. 1917 до марта 1918 Сов. власть победила на всей обширной терр. Казахстана (кроме Уральска и нек-рых его окрестностей).

Большевики Казахстана после установления власти Советов незамедлительно начали работу по упрочению ее: приступили к созданию единых органов гос. власти в обл. и уездных центрах, к орг-ции аульных и сельских Советов, частей Красной Армии.

БОРЬБА ЗА УПРОЧЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ

Вопрос о власти является осн. вопросом всякой революции, а идея слома старой гос. машины и создание нового аппарата власти рабочих и крестьян — одним из гл. положений марксистско-ленинского учения о пролетарском гос-ве.

22 дек. 1917 было обнародовано два важных документа, в к-рых впервые в истории сов. гос. стр-ва решались политико-организац. вопросы, начиная с самых низовых органов до центр. органов гос-ва рабочих и крестьян. Этими документами явились: 1) обращение Нар. комиссариата внутр. дел (НКВД) «Ко всем Советам» и 2) инструкция НКВД РСФСР «О правах и обязанностях Советов».

В обращении особо подчёркивалось, что Советы должны сосредоточить в своих руках полноту власти, что является «не более, как организационным выражением и закреплением того политического факта, что власть в стране перешла к пролетарским её элементам» [История Советской Конституции (в документах) 1917—56, М., 1957, с. 94]. Обращение и инструкция четко определили вопрос о соотношении центр. и местной власти в системе диктатуры пролетариата. Создаваемые сов. орг-ции должны были находиться в тесной связи между собой, являя единую гос. централизов. систему, а каждый отд. Совет рассматривался как часть единого сов. гос-ва.

Важную роль в орг-ции новых сов. гос. органов в Казахстане сыграли съезды Советов: 3-й Зап.-Сиб. обл., Семипалатинский обл. объединенный Тургайский обл. объединенный, Акмолинский, Павлодарский, Аулие-Атинский уездные, состоявшиеся в кон. 1917—нач. 1918. Съезды уделяли основное внимание слому старой гос. машины и созданию нового сов. гос. аппарата, определяли порядок стр-ва местных органов Сов. власти.

Так, Тургайский обл. съезд Советов (Оренбург, 21 марта—3 апр. 1918) 30 марта 1918 принял «Положение о Советской власти в Тургайской области», в к-ром подчеркивалось, что «укрепление власти пролетариата, добытой потом и кровью рабочих, солдат, крестьян... населяющих Российскую Федеративную Республику, может быть достигнуто только введением Советской власти». Съезд установил, что право участия в Советах имеют «только трудовые элементы, живущие собственным трудом». «Вся буржуазия, купцы, кулаки, помещики и вся прежняя свора царских чиновников, жандармов,— говорилось в решении съезда.— в Совет не допускаются». Решения Тургайского обл. съезда Советов были направлены на укрепление Сов. власти и полностью соответствовали ист. декретам 2-го Всеросс. съезда Советов и директивным указаниям центр. органов Сов. власти. Решения съезда, в первую очередь принятое им «Положение о Советской власти в Тургайской области», имели большое значение не только для Тургайской обл., но и для др. р-нов Казахстана, где с учетом своеобразий, присущих Казахстану, сформулированы осн. условия орг-ции местных органов Сов. власти. В соответствии с решениями обл. и уездных съездов Советов весной 1918 повсеместно упразднялись обл. и земские управы.

Несмотря на происки врагов рабоче-крест. власти, исполкомы обл. Советов Казахстана приступили к сложной работе по орг-ции единых органов власти в уездах. Этому процессу предшествовало объединение Советов рабочих и солдатских деп. с Советами крест. депутатов. Те уездные Советы солдат. и рабочих деп., а также Советы крест. деп., к-рые весной 1918 не успели созвать объединенные съезды Советов, созывали общие собрания исполкомов Советов рабочих, солдатских и крест. деп., на к-рых решали вопрос об объединении Советов рабочих и солдат. деп. с Советами крест. деп., избирая при этом объедин. (единые) исполнит. органы власти.

В целом структура исполнит. аппарата Сов. власти в обл. и уездах Казахстана мало чем отличалась от структуры исполкомов Советов центр. р-нов. Но вместе с тем структура ряда исполкомов обл. и уездных Советов края отражала и местные специфические особенности. Так, при нек-рых исполкомах Советов края существовали отделы или секции по работе среди казах. нас., подотделы «по руководству туземными школами» и т. п., к-рых не было в структуре исполкомов Советов центр. р-нов страны.

В целях привлечения казах. трудящихся к активному участию в гос. управлении и широкого распространения идей Сов. власти в казах. ауле весной 1918 большевистскими орг-циями отд. р-нов Казахстана были созваны съезды представителей казах. трудящихся. Весной 1918 такие съезды состоялись в Павлодаре, Семипалатинске, Акмолинске, Аулие-Ате, Актюбинске, Верном, Джаркенте, Урде, Кустанае и др. городах. На них представители казах. трудящихся с восторгом поддержали Сов. власть, выражали готовность способствовать орг-ции Советов в казах. аулах. Одновременно с этим они разоблачали антинар. и контрреволюц. сущность «правительства» Алаш-Орды, сформированного буржуазными националистами в дек. 1917. Трудящиеся требовали роспуска «пр-ва» бурж. националистов, как не выражающего волю казах. трудовых масс. Решительно выступив против бурж. «автономии» алашордынцев, казах. трудящиеся активно участвовали в работе исполнит. комитетов, избранных на обл. и уезд. съездах Советов края.

Важным звеном в деле слома старой гос. машины и орг-ции нового гос. аппарата было создание сов. суда. В соответствии с декретом СНК РСФСР от 22 нояб. 1917 «О суде», упразднившим весь старый аппарат суда, на местах также стали решительно ломать старые органы суда и создавать новые. Эту задачу выполнили местные Советы. Дело ликвидации всех старых суд. учреждений и создание новой суд. системы на основе прямых демократич. выборов являлось предметом особой заботы большевистских партийных орг-ций и Советов Казахстана и Туркестана. СНК Туркестанского края, куда входили юж. обл. совр. Казахстана, 12 дек. 1917 принял декрет об упразднении всех существующих суд. учреждений. Упразднялись также ин-ты суд. следователей, прокурорского надзора, присяжной и частной адвокатуры.

Семипалатинский обл. съезд Советов (март, 1918) постановил: «Немедленно упразднить все местные судебные установления, заменить их в городах и селах... революционными судами, которые должны стоять на страже интересов рабочего класса и беднейшего крестьянства». 26 марта 1918 в Семипалатинске был сформирован новый окр. нар. суд в составе двух отделений: гражд. и уголовного. Суд. отдел исполкома обл. Совета разработал Положение о казах. судах, в к-рых, в частности, подчеркивалось: «Составы областного и районных... судов избираются представителями трудового киргизского (казахского) населения области и района. Населению предоставляется право перевыбора как председателя, так и членов суда

во всякое время» («Изв. Совета рабочих и солдатских депутатов», Семипалатинск, 1918, 26 марта).

К компетенции казах. судов относились все гражд. дела, возникающие между казахами независимо от их места жительства.

К 3 апр. 1918 были упразднены старые суд. органы и избран ревтрибунал в Каркаралинском уезде, 22 апр. 1918 при Спасском Совете рабочих деп. был организован революционный трибунал. Новые сов. суды взамен старых были организованы и в др. р-нах края. При этом Советы в отд. местах временно оставляли суд биев, взяв его деятельность под свой контроль и ограничив его компетенцию. Первые сов. суды края призваны были зорко охранять интересы молодой Сов. власти и защищать права трудящихся, завоеванные Вел. Октябрем, от посягательств контрреволюц. сил.

«В одном из пунктов формирования Красной Армии в Казахстане» (А. Кастеев. 1940).

Важной составной частью процесса создания нового гос. аппарата являлась советизация аула и деревни в Казахстане. В крае в период триумфального шествия возникли лишь отд. волостные и аульные Советы, а подавляющее их большинство было организовано в марте — мае 1918. Делом слома старых органов власти в ауле и орг-цией системы Советов непосредственно руководили обл. и уездно-гор. Советы Казахстана, возглавляемые большевиками. Руководство обл. и уездных центров выражалось в выработке инструкций по орг-ции аульных, сел. и волостных Советов, в формировании курсов по подготовке их руководителей для посылки в аулы и села инструкторов-организаторов Советов. Широкие слои казах. трудового крест. активно поддерживали дело орг-ции системы аульных и вол. Советов. Весной 1918 в аулы для руководства делом стр-ва аульных и волостных Советов были направлены многие ответственные работники обл. и уездных партийных и сов. органов, сознательные представители молодого рабочего класса.

Результаты организаторской работы обл. и уездных парт.-сов. органов и революц. энтузиазма трудящихся аулов и сел не замедлили сказаться. 20 апр. 1918 председатель Семипалатинского обл. Совета К. А. Шугаев сообщал Наркомату внутр. дел РСФСР об орг-ции в области 262 аульных и сельских Советов. 1 июля 1918 исполком Советов Букеевской степи сообщал в отдел местного управления НКВД РСФСР о том, что на его терр. функционируют 4 пос. и 87 вол. Советов. К маю 1918 во всех волостях Тургайской области были организованы Советы. В Джаркентском, Верненском, Лепсинском и Капальском уездах Семиреченской обл. в 1-й пол. 1918 были организованы 141 аульный, 144 сельских и 60 волостных Советов. Интенсивно шел процесс сов. стр-ва в казах. аулах Прикаспийских р-нов тогдашней Астраханской губернии.

В 1-й пол. 1918, по неполным данным, в 60—70% всех волостей Казахстана была создана сеть аульных и сельских Советов. В нас. пунктах со смешанным рус.-казах. нас. создавались объединенные рус.-казах. сел. Советы. В юж. р-нах Казахстана (в Семиреченской и Сырдарьинской обл.) с поливным земледелием орг-ция аульных и вол. Советов сопровождалась избранием зем.-вод. комитетов при волостных и аульных Советах.

Стр-во Советов в ауле и дер. встречало упорное сопротивление байско-кулацких элементов. Борьба баев и их агентуры против первых аульных и волостных Советов принимала различные формы, начиная от подкупа избирателей и отд. чл. Совета и кончая вооруж. выступлением. В отд. местах феод.-байская верхушка, пользуясь устойчивостью феод.-патриарх. отношений, родовых связей, а также экономич. зависимостью одноаульцев от баев, проводила в Совет своих представителей и оказывала известное влияние на Советы.

Тем не менее уже к лету 1918 на терр. Казахстана в большинстве казах. волостей были организованы Советы, к-рые с самого начала своего возникновения показали свою жизненность и способность к революционному преобразованию докапиталист. отношений. Это было гл. в их деятельности. В системе диктатуры пролетариата они под руководством Коммунистич. партии постепенно становились организующим центром общественно-политич. и хоз.-культурной жизни казах. аула.

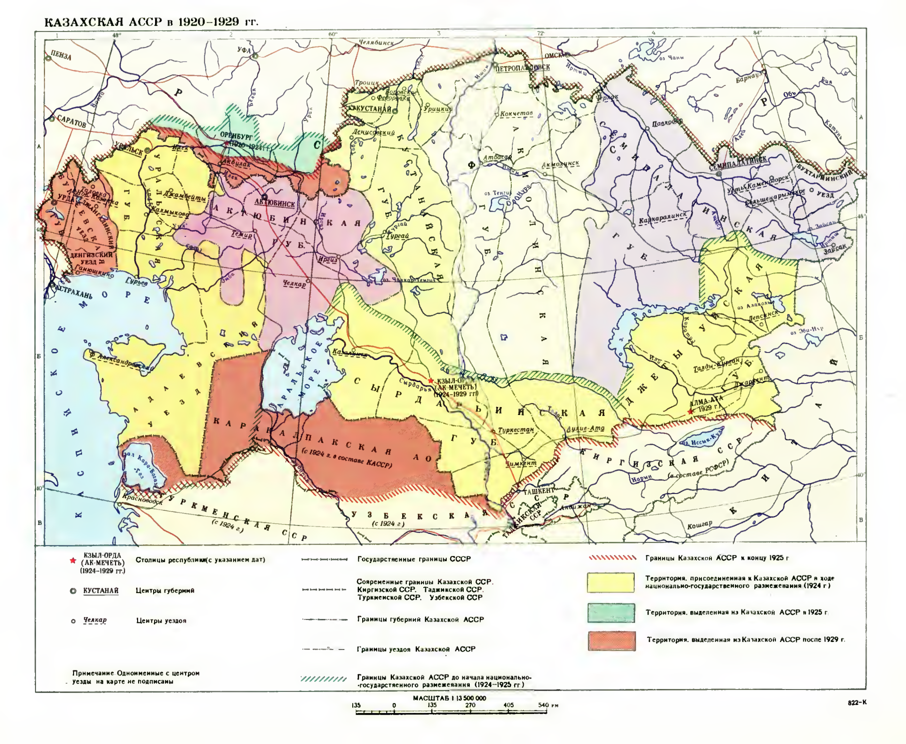
Процесс советизации начался с победы социалистич. революции в Казахстане и развивался как составная часть сов. стр-ва в стране. Коммунистич. партия и Сов. пр-во начали проводить работу по превращению аульных и сел. Советов в подлинные органы диктатуры пролетариата, не откладывая ее ни на один день. Но эта цель, естественно, не могла быть достигнута сразу.

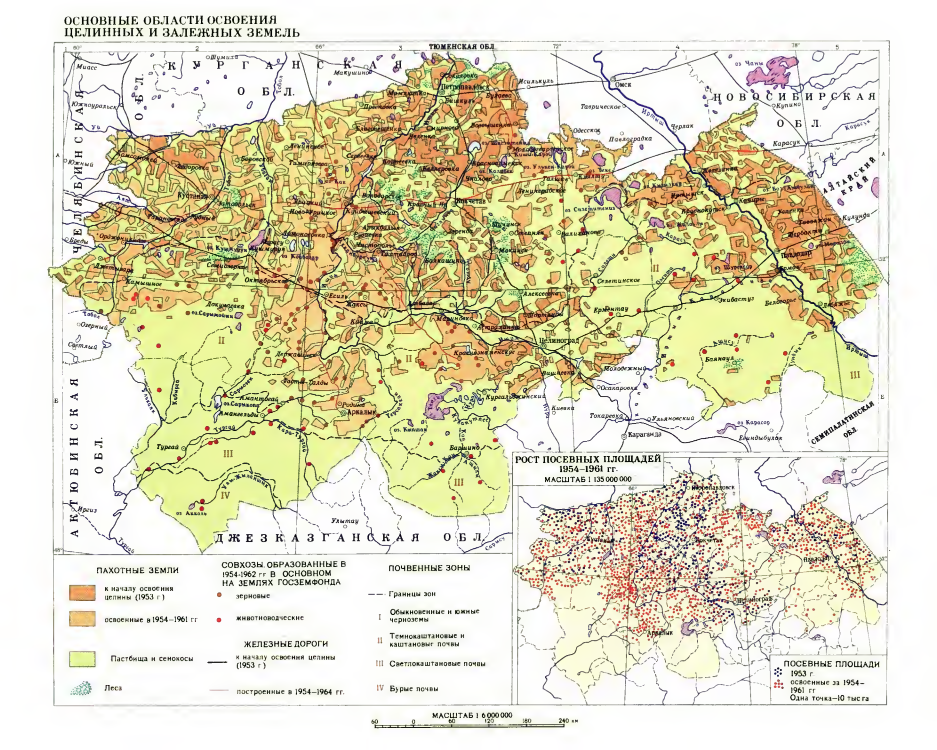
Орг-ция частей Красной Армии явилась важным звеном в стр-ве нового гос. аппарата. Предшественниками частей Красной Армии в Казахстане, как и в др. р-нах страны, явились красногвардейские отряды, к-рые стали организовываться в городах края еще до победы Окт. революции. После победы социалистич. революции Советы Казахстана приступили к планомерному формированию сов. воинских частей согласно декрету СНК от 15(28) янв. 1918 об орг-ции рабоче-крест. Красной Армии. «Рабоче-крестьянская Красная Армия,— говорилось в декрете,— создается из наиболее сознательных и организованных элементов трудящихся классов». Декрет подчеркивал добровольный принцип в создании Красной Армии, что было продиктовано потребностями того времени. В обстановке, когда старая армия не была демобилизована, не завершено построение нового сов. аппарата, принцип добровольности был единственно верным для создания боеспособной армии, так как он давал возможность собрать в ее ряды лучшие, сознательные силы рабочего класса и труд. крестьянства. Военные отделы и комиссии обл. и уездных Советов непосредственно руководили орг-цией частей Красной Армии на местах.

9 марта 1918 председатель Семипалатинского обл. Совета К. А. Шугаев телеграфировал в ВЦИК о том, что Совдеп приступил к созданию Красной Армии. Вскоре в Семипалатинске была сформирована кавалерийская часть из 800 человек, а к кон. мая закончено формирование 1-й Семипалатинской роты Красной Армии и приступлено к формированию специальных команд пулеметчиков, пеших и конных разведчиков, кавалерийских отрядов и подрывников.

В кон. апр. 1918 в Петропавловске были организованы пехотная рота и эскадрон Красной Армии. В нек-рых местах красногвард. отряды распускались, при этом часть красногвардейцев записывалась в ряды Красной Армии. Такое происходило в Павлодаре, Акмолинске, Перовске, Верном и ряде др. городов. К сер. мая 1918 в распоряжении уезд. Советов Тургайской области находилось более 500 вооруженных красногвардейцев. Вес-

КАЗАХСКАЯ АССР в 1920–1929 гг.




ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ОСВОЕНИЯ
ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ
КУРГАНСКАЯ ОБЛ.
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛ.
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛ.
АЛТАЙСКИЙ КРАЙ
СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛ.
ДЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБЛ.
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛ.
Омск
Петропавловск
Кокчетав
Кустанай
Целиноград
Павлодар
Караганда
Аркалык
Тургай
Экибастуз
Есиль
Иртыш
Тобол
Ишим
Нура
ПАХОТНЫЕ ЗЕМЛИ
к началу освоения целины (1953 г)
освоенные в 1954–1961 гг
Пастбища и сенокосы
Леса
СОВХОЗЫ, ОБРАЗОВАННЫЕ В 1954-1962 гг В ОСНОВНОМ НА ЗЕМЛЯХ ГОСЗЕМФОНДА
зерновые
животноводческие
ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
к началу освоения целины (1953 г)
построенные в 1954–1964 гг.
ПОЧВЕННЫЕ ЗОНЫ
Границы зон
I Обыкновенные и южные черноземы
II Темнокаштановые и каштановые почвы
III Светлокаштановые почвы
IV Бурые почвы
МАСШТАБ 1 6 000 000
60 0 60 120 180 240 км
РОСТ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ
1954–1961 гг.
МАСШТАБ 1 135 000 000
ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ
1953 г.
освоенные за 1954–1961 гг
Одна точка–10 тыс га

ной 1918 были организованы части Красной Армии в Джаркенте (100 чел.), в Мангышлакском уезде (100 чел.), Акмолинске (200 чел.), Челкаре, Казалинске, Туркестане.

Представители рабочего класса и труд. крест. шли добровольцами в Красную Армию, ясно сознавая, что будут защищать свои классовые интересы от посягательств потерявших свою власть эксплуататоров. В формировании первых сов. воинских подразделений активное участие принимали казах. трудящиеся. Видный парт. и гос. работник республики А. Асылбеков вспоминал: «Я мугалим... не думал о военной карьере... А здесь пришлось — революция требовала — и мы стали военспецами».

Красногвард. отряды представляли собой прекрасный пример дружбы народов и интернац. солидарности пролетариата. В них служили русские, казахи, украинцы, татары и представители др. народов. В составе красноарм. подразделений, сформиров. в Семипалатинске, Петропавловске и нек-рых др. городах, было немало бойцов-интернационалистов — чехов, венгров, поляков.

Весной и летом 1918 молодые отряды Красной Армии и красноармейцы принимали активное участие в подавлении ряда антисоветских мятежей, организованных силами контрреволюции. В сер. марта 1918 красноармейцы Петропавловска совместно с отрядом рабочих города ликвидировали контррев. выступление 33-го Зап.-Сиб. полка, попавшего под влияние врагов и кулацко-атаманской верхушки казаков Петропавловской станицы.

18–19 марта 1918 белогвардейское офицерство и верхушка местного казачества Кустаная подняли мятеж, захватив оружейный склад и здание исполкома Совета. Отряды Красной Армии совместно с красногвардейцами быстро подавили мятеж. К сер. апр. 1918 напряженное положение сложилось в г. Верном (Алма-Ате) — центре Семиреченской области. 16 апр. белогвардейское офицерство, кулацкая верхушка близлежащих к городу казачьих станиц в союзе с алашордынцами, эсерами и меньшевиками подняли антисов. мятеж и окружили город. Штаб мятежников находился в станице Софийской (г. Талгар).

В борьбе с мятежниками верность социалистич. революции показали бойцы Семиреченского социалистич. полка под команд. Л. П. Емелева, гор. большевистская дружина и др. подразделения. К сер. мая 1918 верненские красноарм. части совместно с бойцами воинского отряда, прибывшего из Ташкента, подавили мятеж и ликвидировали войсковое правление Семиреченского казачества. В апр.-мае 1918 красноарм. части Павлодара, Семипалатинска, Усть-Каменогорска подавили отд. вооруженные антисов. выступления местной контрреволюции.

С нач. Гражд. войны и иностр. воен. интервенции стало ясно, что добровольный принцип в стр-ве Красной Армии не может обеспечить оборону Сов. республики. 29 мая 1918 ВЦИК принял декрет о введении в стране всеобщей воин. повинности трудящихся, к-рый был осуществлен при комплектовании Красной Армии.

К созданию основ социалистич. экономики большевики и Советы Казахстана, как и всей страны, приступили в условиях всеобщей экономич. разрухи, развала нар. хоз-ва, явившихся следствием империалистич. войны, сопротивления и саботажа буржуазии. В создании основ социалистич. экономики В. И. Ленин отводил значительное место рабочему контролю, служившему переходной мерой к национализации пром-сти. Сразу же после победы Сов. власти рабочий контроль был установлен на местных предприятиях акц. об-ва «Компания Зингер» в Акмолинске, торгово-фабрич. товарищества «Братья Овсянниковы» в Петропавловске. К нач. марта 1918 на Спасском з-де, Карагандинском, Успенском и Сарысуском шахтах и рудниках, насчитывавших 2500 рабочих, как гласит архивный документ, «контроль рабочих над производством был введен в полном смысле». В то же время Совет Эмбинского нефтяного р-на созвал первую Урало-Эмбинскую профсоюзную конференцию, на к-рой был решен вопрос об установлении рабочего контроля на промыслах.

Почти одновременно с установлением рабочего контроля проводились меры по национализации банков, пром-сти и транспорта. В янв. 1918 расширенное заседание Актюбинского гор. Совета постановило национализировать банк об-ва взаимного кредита. 23 марта исполком Усть-Каменогорского уезд. Совета национализировал мест. отделение Рус.-азиат. банка, Усть-Каменогорск. казначейство и гор. банк. Весной 1918 филиалы крупных банков и местные банки были национализированы в др. областях Казахстана.

На терр. Казахстана, в особенности его центр. и вост. р-нах, имелось значительное число предприятий горнодоб. пром-сти, принадлежащих в большинстве «Риддерскому горнопромышленному товариществу» и «Киргизскому горнопромышленному обществу», в к-рых хозяйничали иностран. капиталисты, гл. обр. английские. После установления Сов. власти англ. акционеры предприняли ряд мер, направленных против Советов: попытки затопления шахт, расхищение оборудования в Карсакпае, Спасске, Байконуре и Риддере. Рабочие под руководством местных большевистских орг-ций и сов. органов боролись против подобных варварских действий иностр. капиталистов. Рабочие предприятий об-ва требовали от Сов. пр-ва национализации предприятий горной пром-сти в крае. Учитывая требования рабочих и огромное нар.-хоз. значение этих предприятий, 11 мая 1918 В. И. Ленин подписал пост. Совета Нар. Комиссаров РСФСР о национализации предприятий «Киргизского горнопромышленного акционерного общ-ва» и Спасского медеплавильного з-да в Акмолинской области, где хозяйничали иностр. капиталисты.

«Декрет о земле» (Сахи Романов. 1967. Алма-Ата. Казахская картинная галерея).

17 мая 1918 СНК РСФСР специальным декретом национализировал все предприятия Риддерского об-ва. В соответствии с этим пост. СНК к лету 1918 местными Советами и заводскими к-тами Акмолинской и Семипалатинской обл. были национализированы 180 предприятий горной пром-сти, среди них более 140 медных, 18 серебро-свинцовых рудников. В целях улучшения обеспечения пром-сти и нас. топливом Советами к кон. 1-го полугодия в этих же обл.

были национализированы 73 угольных копей, а также значительное число предприятий кож. и пищ. пром-сти, наиболее крупные мельницы.

В нач. 1918 в Петропавловске национализированы кож. з-ды, принадлежащие капиталистам Зенкову, Акчурину и Микрюкову. К лету 1918 в Семипалатинской обл. в руки Сов. власти перешли 15 кожзаводов, ранее принадлежавших местным толстосумам. К 23 апр. 1918 в одном Петропавловском уезде Акмолинской обл. были национализированы 28 предприятий легкой и пищ. пром-сти, стали общенародным достоянием все «нефтепромышленные и керосиновые склады». К 15 мая 1918 в Семипалатинске и его окрестностях имелись 79 национализированных предприятий.

Советы нар. х-ва и отделы пром-сти и путей сообщения при местных Советах осуществляли конкретное руководство национализиров. пром. предприятиями, стремились полней удовлетворить нужды трудящихся. Вся агр. политика Сов. власти в Казахстане, как и в др. р-нах страны, строилась на основе ленинского Декрета о земле, принятого 2-м Всеросс. съездом Советов, и Закона «О социализации земли», утвержденного ВЦИК 27 янв. 1918. В центр. р-нах страны в распоряжение местных Советов переходили все помещичьи, удельные, церковные, монастырские, посессионные землевладения. В Казахстане разделу в первую очередь подвергались земли колонизационного фонда, переселенч. участков, кабинетные, церковные, монастырские земли. Казачья и кулацкая земля не была затронута, оставались огромные массивы земель и у баев.

Реализацией решения съездов Советов непосредственно занимались земельные отделы и к-ты, образованные при обл. и уездных исполкомах Советов. Сразу же после установления Сов. власти в Казахстане, как и в центр. р-нах страны, были национализированы наиболее крупные земельные владения для орг-ции совхозов: Тургайские гос. конюшни, Оренбургский рассадник кр. рог. скота, Семипалатинское опытное поле, Павлодарская, Семиреченская, Усть-Каменогорская, Зайсанская, Каргалинская с.-х. фермы, имения «Каплапбек», «Кенсай» и др.

В 1-й пол. 1918 целый ряд аульных, сельских и волостных Советов Семиреченской, Акмолинской и Семипалатинской обл. осуществили частичный передел пахотных и сенокосных угодий в пользу безземельных крестьян казах. аулов и переселенч. сел. В отд. волостях Семиреченской обл. (Чемолганской, Капльмышевской, Чапраштинской, Западно-Талгарской и др.) в это время были осуществлены мероприятия по частичной конфискации скота у крупных баев.

До лета (т. е. до нач. Гражд. войны), по неполным данным, только в Акмолинской, Семипалатинской и Семиреченской обл. местные Советы передали безземельным и малоземельным крестьянам 262 659 десятин бывших частных владений. В создании новых производств. отношений в селе, поднятии политич. сознательности и классового самосознания трудового крестьянства края огромное значение имели первые коллективные х-ва, организованные сразу же после установления Сов. власти. У истоков социалистич. земледелия Казахстана стоял В. И. Ленин.

В. И. Ленин поддержал инициативу рабочих Обуховского з-да Петрограда, организовавших «1-е Российское общество землеробов-коммунистов» для совместной обработки земли в Вост. Казахстане. 30 янв. (12 февр.) 1918 В. И. Ленин писал наркому земледелия: «Помогите, пожалуйста, подателям советом и указаниями (1-ое Росс. общество землеробов-коммунистов) насчет того, как и где достать земли. Почин прекрасный, поддержите его всячески» (Полн. собр. соч., т. 50, с. 38.).

По распоряжению В. И. Ленина коммунары «1-го Российского общества землеробов-коммунистов» в составе 200 семей (ок. 1000 чел.) получили палатки, передвижные кухни, хлебопекарню, а также вооружение для защиты от кулацких элементов и отправились по своему желанию в Семипалатинск. Оттуда они были направлены в Вост. Казахстан и обосновались на левом берегу Бухтармы против дер. Кондратьево. В 25 верстах от обуховских коммунаров поселились коммунары из Семянниковского з-да. Свою коммуну они назвали «2-м Всероссийским обществом землеробов-коммунистов». Третья коммуна петроградских рабочих — «Солнечная» обосновалась на левом берегу Иртыша в горном урочище Коке. Рабочие революционого Петрограда, организовав коммуны в глухих отдаленных р-нах Вост. Казахстана, укрепляли в Прииртышье и в р-не Бухтармы Сов. власть. Питерцы явились родоначальниками социалистич. уклада в с. х-ве Казахстана. Объединяя вокруг себя деревенскую бедноту и показывая им образцы пролетарской организованности и дисциплины, они вели решительную борьбу против кулаков и верхушки казачьих станиц. По примеру коммунаров из Питера отд. волостные и сельские Советы Вост. Казахстана начали организовывать у себя с.-х. коммуны.

Весной и летом 1918 по почину коммунистов первые коллективные х-ва появились и в др. обл. Казахстана. К их числу относятся коммуна «Новая эра», созданная по инициативе председателя Верненского горкома партии большевика Р. В. Маречека в Семиречье, «Первая Ханскоставочная трудовая с.-х. артель», организованная в Букеевской степи и др.

«Т. Бокин конфискует скот баев» (К. М. Шаяхметов. 1958).

После установления Сов. власти на окраинах бывшей Росс. империи перед большевистской партией и Сов. пр-вом встал практически вопрос об образовании сов. нац. государственности ранее угнетенных народов. Краеугольным камнем нац. политики Коммунистич. партии явилось ленинское положение о праве наций на самоопределение вплоть до отделения и образования самостоятельного гос-ва. Вместе с тем В. И. Ленин подчеркивал, что право наций на самоопределение не означает обязательного отделения, что в решении этого вопроса следует исходить в первую очередь из интересов трудящихся масс в борьбе за социализм. В. И. Лениным было создано целостное учение о сов. федерации и сов. автономии, как наиболее удобных формах сов. нац. государственности.

Основные принципы нац. политики Коммунистич. партии и Сов. власти были провозглашены в двух важных документах Сов. пр-ва, обнародованных в нояб. 1917,—«Декларации прав народов России» (2 (15) нояб. 1917) и обращении Сов. пр-ва «Ко всем трудящимся — мусульманам России и Востока» (20 нояб. 1917).

Верные ленинской нац. политике партии большевики Казахстана еще в период процесса установления и уп

рочения Сов. власти в крае начали борьбу за автономию Казахстана на сов. основе. Казах. трудящиеся, поддерживая идею образования казах. сов. государственности, одновременно выступали против действий буржуазных националистов, ратовавших за буржуазную автономию Казахстана. Вот нек-рые примеры: представители 10 тыс. демонстрации казах. трудящихся, прошедшей 16 дек. 1917 в г. Акмолинске, телеграфировали В. И. Ленину: «Большинство киргизской интеллигенции, встав на сторону байства и белой кости, организовало «Алаш»... Автономия Алаш-Орды киргизским трудящимся не нужна».

25 апр. 1918 Акмолинский уездный съезд Советов в телеграмме Наркомнацу РСФСР сообщал: «Съезд киргизских депутатов единогласно постановил: постановление второго общекиргизского съезда в декабре 1917 г. в Оренбурге о киргизской автономии под названием Алаш-Орды, как соглашение собравшейся кучки кадетов, считать недействительным».

Так казах. трудящиеся решит. отмежевались от буржуазных националистов-алашордынцев, к-рые прикрываясь лозунгом автономии, боролись за буржуазную автономию Казахстана с конечной целью отделения края от революционной России.

Не менее острую борьбу пришлось вести и против мелкобуржуазно-националистич. орг-ции «Уш жуз». Гос. форму разрешения национального вопроса ушжузовцы видели в создании так наз. «тюркско-татарского» об-ва, иначе говоря, они вынашивали идею искусственного объединения мусульман России по одному лишь признаку — тюркоязычности.

В апр.-мае 1918 на всей терр. Казахстана (за исключением Уральской обл.) Сов. власть значительно укрепилась, прошли обл., уездные съезды Советов, образовавшие на местах единые органы власти рабоче-крест. гос-ва, в большинстве аулов и сел функционировали волостные и аульно-сельские Советы. Были разгромлены гл. очаги контрреволюции, подавлены антисоветские мятежи кулачества и байства в ряде р-нов Юж. и Сев.-Вост. Казахстана.

Первой сов. нац. республикой на В. страны явилась Туркестанская АССР, провозглашенная на 5-м Туркестанском краевом съезде (Ташкент, 20 апр.—1 мая 1918). Юж. области совр. Казахстана (быв. Сырдарьинская и Семиреченская обл.) вошли в состав этой республики. На остальной терр. Казахстана — в Тургайской, части Уральской, Акмолинской, Семипалатинской обл., в Букеевской Орде и на Мангышлаке — продолжалась сложная работа по подготовке казах. сов. государственности.

Одной из важнейших задач Казах. отдела Наркомнаца РСФСР, организов. в мае 1918, было проведение подготовительных работ к созданию Казах. Сов. Автономии. На Чрезвычайного комиссара Степного кирг. (казах.) края А. Т. Джангильдина, работавшего в тесном контакте с казах. отделом Наркомнаца, были возложены обязанности непосредств. созыва Всеказах. съезда Советов.

20 мая 1918 А. Т. Джангильдин запрашивал исполнит. к-ты Советов Сырдарьинской, Семиреченской и Ферганской обл.: «Вошли ли окончательно киргизские уезды в автономный Туркестан или исполнительный комитет находит желательным объединение населения всего киргизского края? В последнем случае — в какой форме, какие предварительные меры нужны, чтобы отделить киргизские земли от сплошных земель других народов, не тяготеющих к Киргизскому краю? Находите ли желательным созыв съезда представителей исполнительных комитетов Киргизского края, в какое время и в каком месте?» 28 мая 1918 А. Т. Джангильдин в телеграмме Советам Семипалатинской и др. обл. Казахстана сообщал о своем намерении в ближайшее время созвать краевой съезд Советов.

Однако работа по подготовке Всеказахстанского съезда Советов и созданию Казах. Сов. Автономии была приостановлена в связи с начавшейся летом 1918 иностранной воен. интервенцией и гражд. войной. Большинство терр. Уральской, Тургайской, Акмолинской и Семипалатинской обл. были захвачены белогвардейцами и алашордынцами, установившими режим кровавой диктатуры.

К. Нурпеисов.

КАЗАХСТАН В ГОДЫ ИНОСТРАННОЙ ВОЕННОЙ ИНТЕРВЕНЦИИ И ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ

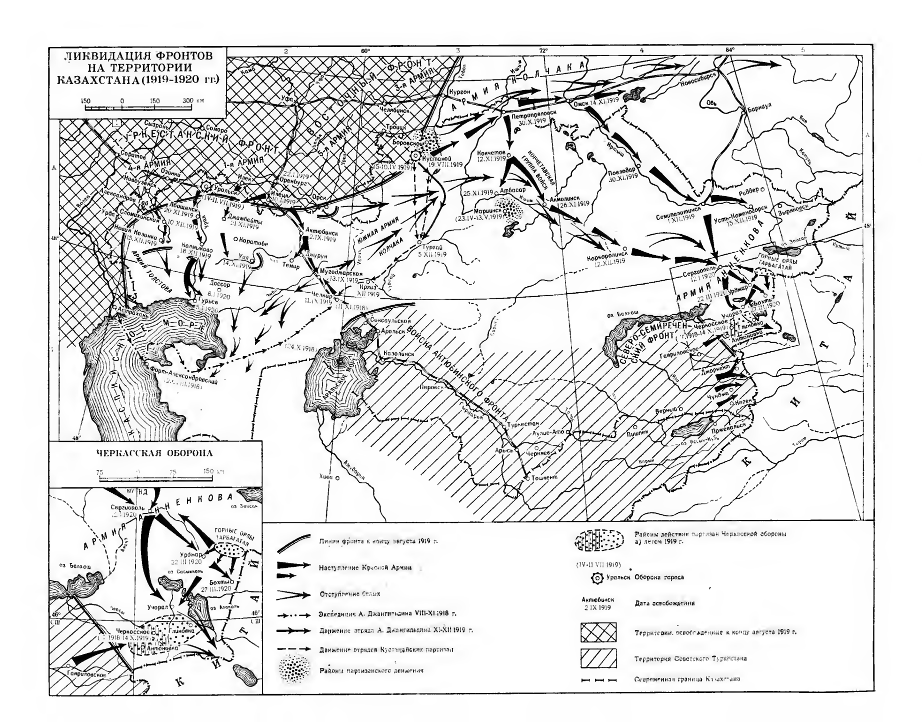
Окт. революция вызвала бешеное сопротивление свергнутых эксплуататорских классов. В их борьбе против Сов. власти активную помощь оказывали иностранные империалисты. Ведущую роль играл американский империализм. США, Германия, Англия, Франция, Япония стремились к расчленению многонациональной России на колониально зависимые от них терр., к разграблению природных богатств и эксплуатации ее трудящегося населения. Для этого они готовили тайно и открыто вооруженную интервенцию и гражданскую войну в стране, в т. ч. в Казахстане и Ср. Азии.

23 марта 1918 контрреволюц. силы уральского казачества подняли мятеж в Гурьеве против Сов. власти. Белоказаки по приказу ген. Толстова расстреляли 9 чл. Совета рабочих и солдатских депутатов. 28—29 марта того же года уральские белоказаки совместно с алашордынцами совершили контрреволюц. переворот в Уральске. Против уральского белоказачества Сов. пр-во сформировало Особую армию из красногвардейских отрядов. Она насчитывала 3600 штыков, 575 сабель и 18 орудий. В кон. июня 1918 Красная Армия нанесла белоказакам серьезные удары. Но с осложнением положения на Вост. фронте сов. войска 10 июля 1918 вынуждены были отступить из-под Уральска.

В мае 1918 реакционное офицерство корпуса чехосл. легионеров, получив материальную и моральную поддержку Антанты, подняло мятеж против Советской России. Белочехи совместно с внутр. контрреволюцией захватили Новосибирск, Челябинск, Омск, Томск, Пензу и ряд городов Сев. Казахстана — Петропавловск, Акмолинск, Атбасар, Кустанай, Семипалатинск. Были зверски убиты К. Сутюшев, И. Дубинин, П. Калюжная, Г. Идрисов, К. Шугаев, П. Салов и др. Председателя Усть-Каменогорского Совдепа Я. Ушанова живым бросили в топку парохода. В мятеже совместно с белогвардейцами активное участие приняли эсеры, меньшевики и алашордынцы. В Казахстане Сов. власть сохранилась лишь в Сырдарьинской, Семиреченской (на терр. Лепсинского и частично Капальского уездов проходили воен. действия), а также в отд. уездах и волостях Букеевской и Тургайской областей.

Контрреволюц. силы создали в Самаре белогвардейско-эсеровское пр-во «Комуч» («Комитет членов учредительного собрания»), в Омске — Сибирское белогвардейское пр-во, военным мин. к-рого был назначен адм. Колчак, в Закаспийской области высадились англ. интервенты и создали свое пр-во. Нем. оккупанты угрожали Донбассу, активизировали свои действия Деникин, Краснов и азерб. мусаватисты; арм. дашнаки и груз. меньшевики пустили в Закавказье англо-тур. войска. Интервенты и белогвардейцы окружили Сов. республику огненным кольцом воен. фронтов.

Казахстан вместе со всей страной выступил на защиту великих завоеваний Октября. Летом 1918 важнейшим фронтом являлся Восточный фронт. По указанию В. И. Ленина на Восточный фронт были переброшены воинские силы из Европейской части страны. В теч. июня-авг. было образовано 5 армий. Сюда были направлены видные партийные и военные работники М. В. Фрунзе, С. С. Каменев, М. Н. Тухачевский, В. В. Куйбышев, С. И. Гусев, Г. Д. Лчидов и др. На уральском направлении Восточного фронта действовали войска 4-й армии. По решению командования, партийных и сов. органов войска 2 июля 1918 оставили Оренбург. Части гарнизона отошли к Актюбинску, образовав Актюбинский фронт. В него влились части Красной Армии, прибывшие из Ташкента, красногвардейские отряды, сформированные в Челкаре, Казалинске, Перовске (Кзыл-Орде), Черняеве (Чимкент), Аулие-Ате (Джамбул) и др.



ЛИКВИДАЦИЯ ФРОНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА (1919-1920 гг.)
150 0 150 300 км
ТУРКЕСТАНСКИЙ ФРОНТ
ВОСТОЧНЫЙ ФРОНТ
АРМИЯ КОЛЧАКА
4-я АРМИЯ
1-я АРМИЯ
5-я АРМИЯ
3-я АРМИЯ
ЮЖНАЯ АРМИЯ КОЛЧАКА
АРМИЯ ТОЛСТОВА
КОКЧЕТАВСКАЯ ГРУППА ВОЙСК
ВОЙСКА АКТЮБИНСКОГО ФРОНТА
СЕВЕРО-СЕМИРЕЧЕНСКИЙ ФРОНТ
АРМИЯ АННЕНКОВА
ГОРНЫЕ ОРДЫ ТАРБАГАТАЙ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
Уральск (IV-11.VII.1919)
Кустанай 19.VIII.1919
Петропавловск 30.X.1919
Омск 14.XI.1919
Кокчетав 12.XI.1919
Акмолинск 26.XI.1919
Павлодар 30.XI.1919
Семипалатинск 1.XII.1919
Усть-Каменогорск 15.XII.1919
Каркаралинск 12.XII.1919
Сергиополь 12.I.1920
Актюбинск 2.IX.1919
Гурьев 5.I.1920
Оренбург 22.I.1919
Илецк 10.I.1919
Лбищенск 20.XI.1919
Джамбейты 21.XI.1919
Калмыково 18.XII.1919
Тургай 5.XII.1919
Иргиз XII.1919
Челкар 11.IX.1919
Мугоджарская 13.IX.1919
Доссор 8.I.1920
Уил 14.X.1919
Мариинск (23.IV-13.V.1919)
Атбасар 25.XI.1919
Форт-Александровский
Урджар 22.III.1920
Бахты 27.III.1920
Черкасское (1918-14.X.1919)
Новосибирск
Барнаул
Риддер
Зыряновск
Курган
Челябинск
Троицк
Уфа
Сызрань
Самара
Саратов
Астрахань
Казалинск
Аральск
Перовск
Туркестан
Аулие-Ата
Пишпек
Верный
Пржевальск
Ташкент
Хива
ЧЕРКАССКАЯ ОБОРОНА
75 0 75 150 км
Линия фронта к концу августа 1919 г.
Наступление Красной Армии
Отступление белых
Экспедиция А. Джангильдина VIII-XI 1918 г.
Движение отряда А. Джангильдина XI-XII 1919 г.
Движение отрядов Кустанайских партизан
Районы партизанского движения
Районы действия партизан Черкасской обороны а) летом 1919 г.
Уральск Оборона города
Актюбинск 2.IX.1919 Дата освобождения
Территории, освобожденные к концу августа 1919 г.
Территория Советского Туркестана
Современная граница Казахстана

Летом 1918 белогвардейцы, интервенты и алашордынцы, захватив Семипалатинскую область, вторглись на терр. Сев. Семиречья. В кон. июля они захватили Сергиополь. На севере Семиречья начались контрреволюц. мятежи. 22 июля Семиреченский облисполком образовал штаб войск Семиреченского фронта. К осени части Красной Армии располагались по линии Капал — Чимбулак — Кзыл-Агач. Вторая группа вдоль границы с Синьцзяном — в р-не Джаркент — Пржевальск. Севернее линии фронта находился р-н Черкасской обороны, окруженный белогвардейцами.

С началом Гражд. войны перед партией и Сов. гос-вом встала задача укрепления Красной Армии. В основу стр-ва Вооруженных Сил страны было положено учение В. И. Ленина о защите социалистич. Отечества. Осенью 1918 В. И. Ленин указывал: «Мы решили иметь армию в 1 млн. человек к весне, нам нужна теперь армия в три миллиона человек. Мы можем ее иметь. И мы будем ее иметь» (Полн. собр. соч., т. 37, с. 99).

Стр-во Красной Армии успешно развертывалось и на терр. Казахстана. Основным ядром ее были красногвардейские отряды, солдаты-фронтовики, рабочие приисков, шахт, железнодорожники, беднота переселенческих сел, казахи — участники «тыловых работ» и национально-освободительного восстания. Декретом ВЦИК от 29 мая 1918 добровольность комплектования была заменена обязательной воинской повинностью трудящихся. Но существовали также добровольческие отряды.

Летом 1918 стали создаваться национальные воинские формирования. Они создавались как составные части единой Красной Армии. Осенью 1918 на терр. Букеевской Орды был сформирован казах. кав. полк в составе 6 эскадронов и пулеметной команды. Среди бойцов политическую работу проводили Х. Чурин, Ж. Сарсеков. Х. Ипанов, военный комиссар Б. Джаникешев. За героизм в борьбе против белоказаков полк был награжден Почетным Красным знаменем ВЦИК. Летом 1919 был сформирован 2-й казах. кав. полк. Эти оба полка затем были сведены в кав. бригаду. В кон. 1918 и нач. 1919 под руководством А. Т. Джангильдина и А. Иманова в Тургае сформированы 2 эскадрона, учебная и пулеметная команды, в Иргизе — эскадрон. В 1919 был сформирован 1-й Оренбургский казачий полк им. Степана Разина. В обороне Уральска в апр.-июле 1919 участвовали казачий эскадрон, позднее преобразованный в 1-й советский образцовый казачий полк.

Добровольно вступили в ряды Красной Армии многие иностр. рабочие и крестьяне — венгры, чехи, румыны, поляки, немцы и др. Они стойко сражались на фронтах Гражд. войны в Казахстане. Летом 1918 на Актюбинском фронте был образован легион 3-го Интернационала. Командиром его был назначен Белевич (поляк), а командирами батальонов — Габор (венгр), Ф. Юричек (серб). На Уральском направлении Восточного фронта в рядах 4-й армии стойко сражался интернациональный батальон под командованием венгерского коммуниста Лайоша Виннермана, героически погибшего в окт. 1918 в Зап. Казахстане. Впоследствии на базе батальона были образованы 1-й пехотный интернациональный коммунистический полк им. Виннермана и 1-й кав. интернациональный коммунистич. полк им. Виннермана. Большую помощь оказал Актюбинскому фронту интернациональный отряд, организованный А. Т. Джангильдиным. Интернационалисты создавали свои парт. орг-ции и группы, в частности в Верном, Чимкенте, Перовске, Туркестане, Казалинске и др. городах. В Ташкенте в сер. 1918 существовал врем. Краевой комитет Коммунистич. партии иностр. рабочих и крестьян.

В. И. Ленин большое внимание уделял ходу воен. действий в Средней Азии и Казахстане. Братскую бескорыстную помощь оказала Сов. Россия трудящимся Казахстана и Ср. Азии. Отряд А. Т. Джангильдина доставил на Актюбинский фронт большое кол-во оружия и боеприпасов. 21 авг. 1918 в Астрахани отряд, погрузив на шхуны «Абассия» и «Мехди» оружие и боеприпасы, вышел в море. 23 авг. шхуны прибыли в Форт-Александровский, где была восстановлена Сов. власть. Затем он высадил отряд на п-ове Бузачи. Казах. беднота активно вступала в этот отряд, 11 нояб. 1918 он достиг ст. Челкар и влился в Актюбинский фронт, доставив сюда большое количество оружия и боеприпасов, медикаментов и снаряжения. Экспедиция имела не только военное, но и морально-политич. значение.

Части 1-й и 4-й Красной Армии, начав наступательные операции в окт. 1918, освободили Бугуруслан, Бузулук, Александров-Гай и вышли на подступы к Оренбургу и Уральску. Планы белогвардейцев потерпели полный провал и на Семиреченском фронте. Сов. войска во 2-й пол. окт. перешли в наступление и заняли станицу Абакумовскую.

ЦК РКП(б) 26 нояб. 1918, рассмотрев вопрос о положении на фронтах Гражд. войны, признал необходимым развернуть наступление на всех фронтах. Перед войсками Восточного фронта была поставлена задача: освободить от белогвардейцев Уральск, Оренбург, восстановить связь с Туркестаном, разгромить уральское белоказачество. В кон. дек. 1918 начала наступление на Оренбург с сев.-зап. 1-я армия Вост. фронта, с юго-востока — войска Актюбинского фронта. 22 янв. 1919 сов. войска заняли Оренбург. Связь сов. районов Казахстана и Сов. Туркестана с Центр. Россией была восстановлена. С освобождением Оренбурга началось наступление на Уральск. Сломив отчаянное сопротивление белоказаков, сов. войска 24 янв. освободили Уральск. Успешные действия Красной Армии расстроили планы интервентов соединиться с вост. и юж. контрреволюцией, лишили их опорных баз, способствовали отходу от белогвардейцев обманутой ими части трудящегося населения. Первый период Гражд. войны закончился победой сов. войск.

Переход к политике военного коммунизма. 2 сент. 1918 молодая Сов. республика объявлена военным лагерем. 30 нояб. 1918 был создан чрезвычайный орган Сов. республики — Совет рабочей и крестьянской обороны во главе с В. И. Лениным. Совет обороны стал гл. военно-хоз. центром Сов. гос-ва. Основные отрасли тяжелой и легкой пром-сти, а также транспорт были переведены на воен. рельсы. Вся работа предприятий направлялась на снабжение Красной Армии вооружением, боеприпасами, обмундированием, продовольствием. В нач.

«Отряд А. Джангильдина» (М. С. Кенбаев. 1957).

1919 переход к политике воен. времени в основном был завершен. Эта политика, вызванная войной и хоз. разрухой в стране, получила название политики воен. коммунизма.

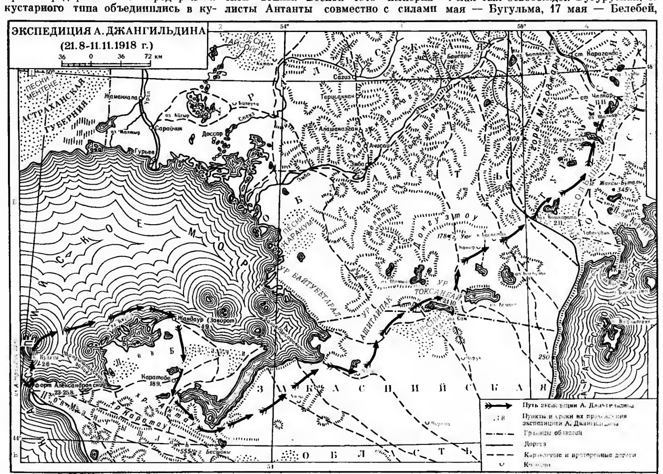
С усилением воен. интерв. и Гражд. войны снабжение продовольствием Красной Армии и пром. центров страны приобрело исключительное значение. Поэтому продовольственная разверстка являлась одной из важнейших составных частей политики воен. коммунизма. Введение продразверстки явилось необходимой мерой. Она позволила сов. власти сосредоточить в своих руках основные продовольств. ресурсы страны, нанести серьезный удар по кулачеству.

Основным выражением политики военного коммунизма являлся военно-политический союз рабочего класса и трудового крестьянства. Без активной борьбы рабочих и трудового крестьянства за ее осуществление была бы невозможной политика военного коммунизма. В ней получила свое выражение воля партии и трудящихся к победе над врагом. Политика воен. коммунизма проводилась и в Казахстане. В сов. р-нах Казахстана обл. и уездные Советы нар. х-ва сосредоточили в своих руках управление всеми пром. предприятиями. Предприятия кустарного типа объединились в кустарно-промысловые артели. В Ташкенте, Верном, Оренбурге, Перовске, Чимкенте и др. городах были организованы производственные артели и различные мастерские, производящие оружие, обмундирование и снаряжение для Красной Армии. В Верном и Ташкенте было налажено произ-во пороха, винтовочных патронов и др. боеприпасов. Сов. органы проводили в жизнь политику хлебной монополии и твердых цен на хлеб. Эти мероприятия широкую поддержку встретили на съездах Советов и собраниях трудящихся. При постройке оборонительных сооружений, заготовке топлива, расчистке ж.-д. путей осуществлялась трудовая повинность. Политика воен. коммунизма позволила партии и Сов. пр-ву мобилизовать материальные ресурсы страны, все силы трудящихся на разгром врага, создать единство фронта и тыла, отстоять диктатуру пролетариата. 8-й съезд РКП(б) (1919) одобрил ленинскую линию в воен. вопросе, указал на важнейшее значение руководства партии всеми Вооруженными Силами страны Советов, соблюдения классового принципа комплектования частей Красной Армии.

Коренной перелом в ходе Гражданской войны. Весной 1919 империалисты Антанты совместно с силами внутр. контрреволюции начали новый объединенный поход против Сов. республики. Гл. ударной силой являлась белогвардейская армия Колчака, действовавшая на Вост. фронте, на юге Деникин, под Петроградом — Юденич, под Оренбургом и Уральском — белоказачьи армии Дутова и Толстова. Иностранные империалисты снабжали войска белогвардейцев боевой техникой, боеприпасами и одеждой.

Колчаковские войска 14 марта захватили Уфу и создали угрозу Ср. Поволжью. 18 апр. белоказаки Дутова захватили Актюбинск. В Зап. Казахстане у Лбищенска сов. войска были окружены превосходящими силами белогвардейцев. В сер. апр. наши войска отошли к Уральску. Вост. фронт вновь стал главным для Сов. республики. В создавшейся трудной обстановке ЦК партии и Советское пр-во во главе с В. И. Лениным развернули титаническую работу по орг-ции отпора врагу. Сов. войска Восточного фронта были разделены на 2 группы — Северную и Южную. Южной группой командовал М. В. Фрунзе, а членом Реввоенсовета был В. В. Куйбышев.

28 апр. 1919 войска Южной группы перешли в общее контрнаступление. 4 мая был освобожден Бугуруслан, 13 мая — Бугульма, 17 мая — Белебей,



9 июня — Уфа. В боях особенно отличалась 25-я див. под командованием В. И. Чапаева. Частями 2-й, 3-й и 5-й армий были освобождены важнейшие центры горнозаводского Урала: Пермь —1 июля, Златоуст — 13 июля, Екатеринбург (Свердловск)—14 июля.

Огромный вклад в разгром армии Колчака внесли защитники Оренбурга. Они сковали главные силы армии Дутова, прочно прикрывали правый фланг Южной группы и не дали им соединиться с уральскими белоказаками. Президиум ВЦИК, высоко оценив героизм защитников Оренбурга, 8 дек. 1920 наградил их Почетным революционным знаменем.

В сер. апр. 1919 уральские белоказаки перешли в наступление, заняли Лбищенск и вплотную подошли к Уральску. Белоказаки рассчитывали, захватив Уральск, нанести удар во фланг войскам Вост. фронта, чтобы облегчить осуществление планов соединения сил колчаковской и деникинской армий. М. В. Фрунзе руководил обороной города. Он требовал от войск «держаться до последнего человека». Личный пример мужества и стойкости подавали коммунисты. Среди них особо выделяются П. Г. Петровский, А. Айтиев, И. И. Андреев и др.

В. И. Ленин внимательно следил за боевыми действиями на Уральском фронте, давал указания об орг-ции помощи осажденному городу. 16 июня 1919 он передал через М. В. Фрунзе и Ш. З. Элиаву свою ист. телеграмму героическим защитникам Уральска. В. И. Ленин писал: «Прошу передать уральским товарищам мой горячий привет героям пятидесятидневной обороны осажденного Уральска, просьбу не падать духом, продержаться еще немного недель. Героическое дело защиты Уральска увенчается успехом» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 50, с. 351). Приветствие В. И. Ленина вдохновило защитников Уральска на новые подвиги.

Успешное осуществление уфимской операции на Вост. фронте дало возможность создать Особую группу войск под командованием В. И. Чапаева. В ее состав входили 25-я стрелк. див. и неск. казах. формирований. Ударная группа Чапаева 11 июля соединилась с частями уральского гарнизона. Снятие блокады с Уральска и освобождение значит. части терр. области привели к окончательному провалу попытки соединения колчаковских и деникинских войск.

Восстания и партизанское движение в тылу врага. На временно захваченных терр. белогвардейцы возвращали помещикам конфисков. земли и имущество, капиталистам — з-ды и ф-ки. Реставрация власти помещиков и капиталистов, насильственная мобилизация в белогвардейскую армию, непосильный налог, реквизиция хлеба, лошадей — все это вызвало возмущение трудового народа.

Осенью 1918 против белогвардейцев восстали крестьяне Шемонаихи (Вост. Казахстан), Муйнак (Новопетропавловское) и Новоалександровска (Атбасарский уезд), Михайловского (Петропавловский уезд) и др. Руководителями и организаторами восстания и партизанского движения были коммунисты. Бурную деятельность развернули подпольные орг-ции Омска, Петропавловска, Кустаная, Атбасара, Семипалатинска, Уральской, Тургайской и Акмолинской областей. Весной и летом 1919 в тылу врага борьба за восстановление Сов. власти приняла массовый характер.

Крупное восстание против колчаковского режима в Казахстане произошло в Кустанайском уезде. Руководителями восстания были большевики М. Г. Летунов, А. И. Миронов, К. М. Иноземцев, У. Ибраев и др. Вооруженное восстание, центром к-рого стало с. Боровое, началось во 2-й пол. марта 1919. Повстанческие отряды возглавлял Военно-революционный Совет. Громя карательные отряды белогвардейцев, повстанцы двинулись на Кустанай и при поддержке трудящихся города 5 апр. захватили его. В городе был установлен строгий револю́ц. порядок.

Белогвардейцы, встревоженные кустанайскими событиями, бросили против повстанцев крупные воинские части. Ожесточенные бои под городом начались 8 апр. Повстанцы оказывали героическое сопротивление. Их поддержало население города. Но силы были неравны. Понеся большие потери, 10 апр. они вынуждены были отступить из Кустаная. Белогвардейцы в городе и уезде устроили кровавую резню, убивали стариков, женщин и детей, грабили и жгли дома. Более 10 тыс. крестьянских дворов пострадало от разгула белогвардейцев.

В кон. дек. 1918 объединенные силы отрядов Джангильдина, Иманова и иргизцев восстановили Советскую власть в Тургае. Амангельды Иманов был назначен воен. комиссаром Тургайского уезда. На этом посту он проводит энергичную работу по созданию нац. частей Красной Армии, организует кзв. эскадрон, школу младшего командного состава, курсы пулеметчиков.

В нач. 1919 Красная Армия на Вост. фронте добилась крупных успехов. Алашордынцы, изменив тактику борьбы против Советской власти, перешли от открытой вооруженной борьбы к скрытой подрывной деятельности. В марте 1919 ВЦИК РСФСР объявил амнистию Алаш-Орде (на словах признавшей Сов. власть) с условием перехода ее на платформу сов. власти. Группа алашордынцев во главе с М. Дулатовым и А. Байтурсыновым обманным путем пробрались в Тургайский Совдеп, сохранив самостоятельность вооруженной единицы.

В нач. апр. 1919 осложнилось положение на Актюбинском фронте. Белоказачья армия Дутова перешла в наступление на Актюбинск. Сов. командование отдало распоряжение перебросить части Красной Армии из Тургая в р-н ст. Челкар. Несмотря на сопротивление алашордынцев на военном Совете, Амангельды Иманов отдает приказ о выступлении воинских частей против белоказаков. Но осуществить этот приказ ему не удалось. 20 апр. 1919 алашордынцы вероломно арестовали Амангельды Иманова, свергли Сов. власть, захватили город.

На следующий день в Тургай прибывает отряд кустанайских партизан под руководством Л. И. Тарана. Алашордынцам удается обезглавить повстанцев и обезоружить его участников. Когда к Тургаю приблизился 2-й более крупный отряд кустанайских партизан, в ночь с 17 на 18 мая 1919 алашордынцы злодейски убили Амангельды Иманова. Партизаны разгромили алашордынцев, а затем влились в состав войск Актюбинского фронта.

В этот период развернулось народное движение в Акмолинской и Семипалатинской областях. Крупнейшим из них в Акмолинской обл. было Мариинское восстание. Оно вспыхнуло 23 апр. 1919. Командиром был избран Н. М. Ирченко. Восстание охватило Атбасарский, Акмолинский, Кокчетавский и Петропавловский уезды. В освобожденных р-нах была восстановлена Сов. власть.

Колчаковцы направили против восставших крупные воинские части. Каратели 13 мая, штурмом заняв Мариновку, жестоко расправились с повстанцами. Позже им удалось арестовать ряд руководителей партизанского движения, в т. ч. Адильбека Майкутова, к-рого расстреляли 20 июня 1919.

Широкий размах приняла борьба против колчаковского режима в Семипалатинской области. Здесь в 1919 действовало неск. партизанских отрядов. Нек-рые из них в окт. образовали объединенный партизанский отряд, названный Березовским. Партизанский отряд в р-не с. Шемонаихи восстановил Сов. власть. Многие партизаны-семипалатинцы сражались в рядах партизанского соединения Зап. Сибири.

Летом 1919 произошло крупное восстание политич. заключенных в усть-каменогорской тюрьме под руководством большевика Г. Кудинова. Почти все восставшие погибли в неравном бою, лишь нескольким удалось скрыться и уйти в горы.

Черкасская оборона. В сев. Семиречье с лета 1918 по окт. 1919 сражались окруженные белогвардейцами жители 15 сел рус. и укр. переселенцев (Черкасское, Петропав-

ловское, Андреевское, Николаевское, Осиновское, Герасимовское, Успенское, Колпаковское, Глинковское, Михайловское, Пограничное, Новонадеждинское, Константиновское, Новоивановское, Антоновское). Это героич. сопротивление, центром к-рого стало с. Черкасское, получило назв. «Черкасской обороны». В рядах партизан сражались и казах. трудящиеся соседних аулов. В состав оборонявшихся влились эвакуиров. в р-н жители г. Лепсы, захваченного белогвардейцами и алашордынцами, иск. красноармейских частей Лепсинского уезда.

10 сент. 1918 на объединенном заседании исполкома Лепсинского уездного Совета и представителей местных Советов был создан революционный Совет Черкасского оборонит. района. Его председателем был избран коммунист А. Н. Дьяченко, членами — С. С. Подшивалов, И. А. Собко, М. А. Никольский, Т. Г. Горбатов и др. Большую организаторскую работу среди партизан, жителей сел вели коммунисты А. И. Зенин, И. А. Собко, П. Тузов и другие. Бойцы «Черкасской обороны» состояли в основном из бедняков и середняков. Площадь оборонит. р-на вначале равнялась 2200 $км^2$ (дл.— 90 *км*, шир.— 20 — 25 *км*). Единая оборонит. линия отсутствовала. Черкасцы были слабо вооружены. Число жителей оборонит. р-на составляло 40—50 тыс. Из них непосредственно участвовало в боях от 5 до 11 тыс. человек.

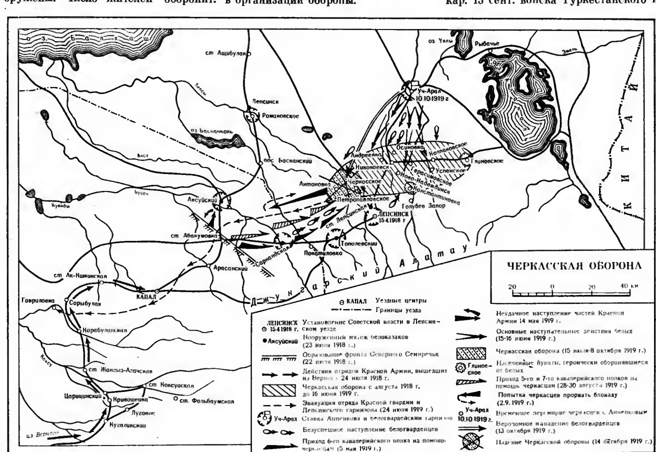
Крупные гарнизоны защитников располагались в Черкасском, Антоновском, Петропавловском и Андреевском. Треть вооруженных сил оборонявшихся состояла из регулярных частей Красной Армии. В каждом селе был создан отряд самообороны. В сент.—окт. 1918 Черкасская оборона располагала 12 эскадронами, к маю 1919 их число достигло 19. Состав подразделений был многонациональным (русские, украинцы, казахи, татары, уйгуры, дунгане и др.). Работой воен. госпиталя руководил казах. врач А. Котибаров.

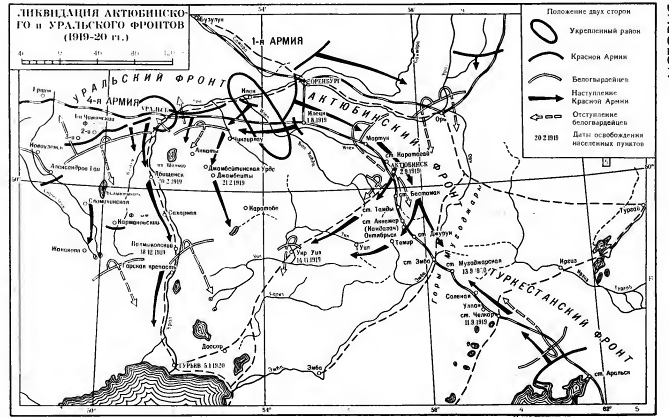
Героич. сопротивление черкасцев сорвало план наступления белогвардейцев на Верный и Ташкент с целью объединения с силами контрреволюции в Ср. Азии. Бойцы «Черкасской обороны» отразили три наступления белогвардейцев (окт.— ноябрь 1918, янв. 1919, март 1919), нанеся последним большие потери. Однако положение оборонявшихся с каждым днем ухудшалось. Попытки частей Красной Армии соединиться с ними окончились неудачей. Участники «Черкасской обороны» ощущали острую нехватку оружия, боеприпасов, продовольствия. Имели место недостатки в организации обороны.

В июле 1919 белогвардейцы начали крупное наступление на осажденные села. После трехмесячного сопротивления «Черкасская оборона» пала. Белогвардейцы зверски расправились с партизанами и жителями сел.

Ликвидация фронтов в Казахстане. В результате нанесенных ударов колчаковская армия была расчленена на две части. Одна их часть отступала в глубь Сибири, другая — в сторону Туркестана. Отступившие в южном направлении белогвардейские соединения были сведены в так наз. «Южную армию», в состав к-рой входили и белоказачьи части атамана Дутова. «Южная армия» стремилась прорваться в Туркестан, соединиться с войсками интервентов и белогвардейцев в Закаспии, Фергане и Семиречье.

Сов. командование разгадало планы врага. Для окончат. уничтожения отступавших белогвардейских частей 14 авг. Восточный фронт был разделен на Восточный и Туркестанский фронты. Операцию по разгрому Южной армии Колчака начали части Туркестанского фронта во 2-й пол. авг. 1919. Они освободили Орск, Актюбинск, захватив много пленных и большое кол-во техники. Активные боевые действия вели войска Актюбинского фронта к-рые освободили ст. Саксаульская, Тогуз, Эмба и Челкар. 13 сент. войска Туркестанского и





Актюбинского фронтов соединились у ст. Мугоджарская. На след. день командующий Туркестанским фронтом М. В. Фрунзе телеграфировал В. И. Ленину: «Сейчас получено сообщение о соединении войск 1-й армии с Туркестаном... Войска Туркестанского фронта поздравляют Вас и Республику с этой радостной вестью».

Белогвардейская армия Колчака была разгромлена полностью. Связь Туркестанской АССР и сов. р-нов Казахстана с центр. р-нами РСФСР была окончательно восстановлена.

Сов. войска 3-й и 5-й армий Восточного фронта, освободив горнозаводской Урал от белогвардейцев, в авг. вышли на линию р. Тобол и освободили Кустанай. Выполняя указания В. И. Ленина, сов. войска усилили натиск против колчаковцев. 30 окт. они освободили Петропавловск, 4 нояб.— Ишим, а 14 нояб.— Омск. За время стремительного наступления неск. десятков тыс. колчаковцев сдались в плен. Были захвачены огромные трофеи. Остатки «Южной армии», отрезанные от гл. сил, стали отходить на юг через Кокчетав, Атбасар, Акмолинск. Для ликвидации их была образована Кокчетавская группа войск. Развивая успешные боевые действия, части этой группы 12 нояб. освободили Кокчетав, 23 нояб.— Атбасар, 26 нояб.—Акмолинск, 12 дек.—Каркаралинск и достигли Сев. Семиречья. 12 янв. 1920 был освобожден Сергиополь. Одновременно части 26-й стрелк. див., преследуя остатки белогвардейцев, 29 нояб. взяли Павлодар и устремились к Семипалатинску, где в результате вооруженного восстания 1 дек. была восстановлена Сов. власть. На помощь восставшим пришли партизаны, а 10 дек. в город вступила Красная Армия.

25-я стрелк. дивизия 9 авг. заняла Лбищенск, 18 авг.— форпост Мергеневский, 24 авг.— ст. Сахарную. Дальнейшее наступление было приостановлено в связи с переброской нек-рых воинских частей 4-й армии на Юж. фронт. Между тем Уральская белоказачья армия во взаимодействии с армией Деникина активизировала свои контрреволюционные действия. В ночь с 4 на 5 сент. они совершили внезапное нападение на Лбищенск, где находился штаб 25-й стрелк. див. В неравном бою смертью храбрых погибли В. И. Чапаев, П. С. Батурин, Д. В. Суворов, И. А. Крайнюков и др. По решению Реввоенсовета Туркфронта 25-й див. присвоено имя В. И. Чапаева.

В сер. окт. и нач. нояб. В. И. Ленин потребовал от Реввоенсовета Туркфронта ликвидировать Уральский фронт. Выполняя директивы вождя, части 4-й армии в сер. ноября 1919 перешли в наступление и 20 нояб. снова освободили Лбищенск, 21 нояб. — Джамбейту — ставку алашордынцев. Алашордынцы были вынуждены принять полную и безоговорочную капитуляцию. Части 4-й армии в трудных условиях продолжали наступление. 18 дек. 1919 они заняли Калмыковск, 5 янв. 1920 — Гурьев. В тот же день М. В. Фрунзе телеграфировал В. И. Ленину о ликвидации Уральского фронта. Остатки уральского белоказачества весной 1920 бежали за границу.

Разгром армии Колчака и освобождение Сев. и Сев.-Вост. Казахстана, а также ликвидация Уральского фронта и переброска частей войск Туркфронта в Семиречье ускорили ликвидацию Сев. Семиреченского фронта. Положение войск Дутова и Анненкова было по существу безнадежным. Среди них усилилось разложение, массовое дезертирство и переход на сторону сов. войск. 29 февр. 1920 солдаты егерского батальона сдались в плен и перешли на сторону Сов. власти. Разложение происходило и среди семиреченского казачества.

Семиреченский фронт в тесном взаимодействии с Кокчетавской группой Вост. фронта в марте 1920 перешли в наступление. 3-я Туркестанская стрелк. див. 22 марта окружила Капал и 28 марта освободила станицу Арасан. Части Кокчетавской группы войск 22 марта освободили станицу Урджар и 25 марта вышли к Уч-Аралу. Успешно развивая наступление, сов. войска в апр. 1920 освободили станицы Абакумовскую, Аксускую, Саркандскую и др. Остатки белогвар-

дейских частей бежали в Синьцзянь. Разгромлены также разрозненные белогвардейские части, действовавшие в р-не Джаркент — Пржевальск.

Борьба контрреволюц. сил против Советов в Казахстане не прекратилась и после ликвидации фронтов Гражд. войны. Они организовывали контрреволюц. заговоры, готовили мятежи. Один из таких мятежей в июне вспыхнул в Верном. В борьбе с мятежниками проявили выдержку и мужество Д. А. Фурманов, И. П. Белов, Г. Муратбаев, Б. Шагабутдинов и др. Белогвардейско-кулацкий мятеж в июле произошел в Бузулуке. В результате принятых мер мятеж был подавлен в короткий срок. В июле 1920 волна мятежей прокатилась и в Вост. Казахстане. Организаторами их были белогвардейские офицеры, эсеры, кулаки. При активной поддержке трудящихся масс мятежники каждый раз получали сокрушительные удары.

Вооруженная борьба против контрреволюц. сил на терр. Казахстана являлась составной частью единого процесса Гражд. войны в нашей стране. Трудящиеся Казахстана под руководством большевистской партии героически сражались на фронтах Гражд. войны, участвовали в партизанском движении и самоотверженно трудились в тылу. *Н. Байгабылов.*

Борьба за укрепление советского общественного и государственного строя в Казахстане в годы Гражданской войны. Разгром иностранных интервентов и внутренней контрреволюции в 1918—20 в нашей стране стал возможным благодаря тому, что Коммунистич. партия, уделяя основное внимание укреплению обороноспособности гос-ва, строительству Красной Армии, обеспечению фронта всем необходимым, проводила напряженную работу по упрочению Сов. общественного и гос. строя, развитию социалистич. уклада жизни.

В эти годы в Казахстане, являвшемся составной частью РСФСР, продолжалась созидательная работа по организации и развертыванию органов пролетарской диктатуры — Советов. В р-нах, не захваченных белогвардейцами, происходили уездные и областные съезды Советов. Так, в Семиречье с окт. 1918 по авг. 1920 состоялось 5 обл. съездов Советов. По столько же съездов прошло в Казалинском и Актюбинском уездах и др. На съездах Советов присутствовали многочисленные представители казах. и рус. трудящихся, что свидетельствовало о стремлении рабочих и крестьян принимать деятельное участие в гос. строительстве. В освобожденных от контрреволюции р-нах Казахстана вначале создавались губернские (обл.), уездные и волостные революц. к-ты, а затем уже Советы. При этом большую помощь в создании сов. органов оказали парт. орг-ции частей и соединений Красной Армии (на З. Казахстана политорганы 4-й Красной Армии, на Ю.— Туркестанского фронта и др.).

М. В. Фрунзе и В. В. Куйбышев среди участников 1-го съезда политработников Туркестанского фронта.

Положит. значение в укреплении Сов. власти имели съезды казах. трудящихся, на к-рых в основном рассматривались такие актуальные вопросы, как земельный, национальная политика Сов. власти, состояние нар. образования и др. Примером может служить состоявшийся 11—15 июня 1920 в урочище Боранколь, что в 150 верстах от Уила, 1-й сов. делегатский съезд адаевцев, табынцев и представителей нек-рых др. казах. родов Мангышлакского, нескольких волостей Темирского и Красноводского уездов, на к-рых присутствовало св. тысячи человек.

Делегаты Учредительного собрания КАССР. 4 октября 1920.

В обстановке войны в Казахстане также начал осуществляться постепенный переход к политике военного коммунизма, включавшей ускоренную национализацию не только крупной, средней, но и мелкой пром-сти, введение всеобщей трудовой повинности и продовольств. разверстки, монополизацию распределения продуктов питания и пром. товаров, натурализацию заработной платы и прямой обмен изделий пром-сти на продукцию с. х-ва.

Управление национализиров. промстью было передано обл. и уездным Советам нар. х-ва, к-рые совместно с сов., парт. и профсоюзными органами проводили значит. работу по налаживанию произ-ва, воспитанию у рабочих сознательной трудовой дисциплины. Так, Ленгерские шахтеры довели добычу угля с 129 тыс. пудов в 1918 до 225 тыс. пудов в 1919. За этот же период рабочие Верненской суконной ф-ки увеличили выработку сукна с 108 тыс. аршин до 111 тыс. В годы войны в Казахстане велось стр-во Семиреченской ж. д., ж. д. линии Петропавловск — Кокчетав, Александров-Гай — Эмба, был прорыт канал от Сырдарьи к пос. Казалинск для орошения полей. По примеру рабочих

Делегаты 1-й Казахстанской конференции РКП(б). Июнь 1921.

Москвы и Петрограда по всему краю проводились с мая 1920 коммунистич. субботники и воскресники.

На основе «Декрета о земле» в Казахстане была завершена конфискация крупных землевладений: церковных, монастырских. Были ликвидированы органы переселенческого управления, отменены договоры на аренду земель кулаками. В ряде р-нов, в основном в переселенческих селах и оседлых аулах, в целях орг-ции бедноты и защиты их от засилий кулачества и байства создавались к-ты и союзы бедноты. В годы войны появились и первые сельхозартели, коммуны, совхозы. К кон. 1920 было (без Семиречья и юж. обл.) 939 коллективных х-в, в том числе 132 коммуны, 779 артелей, 28 товариществ по совместной обработке земли.

Борьба за укрепление сов. обществ. и гос. строя проходила под руководством Коммунистич. партии, ее ЦК, лично В. И. Ленина. 10 июля 1919 В. И. Ленин подписал декрет СНК РСФСР «О Революционном комитете по управлению Киргизским краем». Декрет определил территориальную основу будущего казах. сов. гос-ва. Образование края и Кирревкома явилось величайшим ист. актом в жизни казах. народа, очередным практическим шагом в осуществлении нац. политики Коммунистич. партии по созданию казах. нац. государственности.

Работа по дальнейшему укреплению сов. обществ. и гос. строя значительно расширилась в крае после орг-ции ЦК РКП(б) 30 апр. 1920 Киргизского (Казахского) обл. бюро, положившего начало этапу объединения парт. орг-ций края в единую обл. орг-цию РКП(б).

Образование Казахской АССР. Образование и развитие сов. государственности неразрывно связаны с именем В. И. Ленина. В написанной В. И. Лениным и утвержденной 12 (25) янв. 1918 3-м Всероссийским съездом Советов «Декларации прав трудящегося и эксплуатируемого народа» Россия провозглашалась Республикой Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. РСФСР учреждалась на основе свободного союза народов как федерация сов. нац. республик. 10 июля 1919 В. И. Ленин подписал декрет СНК РСФСР об образовании Революционного комитета по управлению Киргизским (первоначальное, до апр. 1925, назв. Казахстана) краем. Декрет определил примерную терр. края и основные задачи Кирревкома, в состав к-рого вошли С. С. Пестковский, А. Т. Джангильдин, С. М. Мендешев, А. Айтиев и др.

С июля 1919 по авг. 1920, несмотря на бушевавшую Гражд. войну, местные парт. и сов. органы под руководством ЦК РКП(б), СНК РСФСР, Кирревкома и лично В. И. Ленина провели огромную подготовительную работу по провозглашению сов. автономии казах. народа. 17 авг. 1920 СНК РСФСР рассмотрел и одобрил проект декрета о Киргизской республике. 26 авг. ВЦИК и СНК РСФСР приняли декрет, подписанный В. И. Лениным и М. И. Калининым, «Об образовании Автономной Киргизской (Казахской) Советской Социалистической Республики» в составе РСФСР со столицей в Оренбурге. В республику вошли области: а) Семипалатинская в составе Павлодарского, Семипалатинского, Усть-Каменогорского, Зайсанского, и Каркаралинского уездов; б) Акмолинская в составе Атбасарского, Акмолинского, Кокчетавского, Петропавловского уездов и по соглашению Кирревкома с Сибревкомом части Омского; в) Тургайская в составе Кустанайского, Актюбинского, Иргизского и Тургайского уездов; г) Уральская в составе Уральского, Лбищенского, Темирского и Гурьевского уездов; д) Мангышлакский уезд, 4-я, 5-я адаевские волости Красноводского уезда Закаспийской обл., терр. бывшей Букеевской Орды и нек-рые волости Астраханской губернии. О казах. землях, входивших в состав Туркестанской АССР (Семиреченская, значит. часть Сырдарьинской обл.), говорилось, что их включение в состав КАССР будет осуществлено по волеизъявлению трудящихся этих территорий. По дополнительному декрету ВЦИК в сент. 1920 в состав КАССР вошла Оренбургская губ., а Оренбург был до 1925 столицей КАССР.

«Амангельды с сарбазами» (воинами) (А. Кастеев. 1970).

Открывшийся 4 окт. 1920 в Оренбурге Учредит. съезд Советов Казахстана, на к-ром были избраны ЦИК (пред. С. М. Мендешев) и СНК (пред.

В. А. Радус-Зенькович), принял «Декларацию прав трудящихся Киргизской (Казахской) АССР», к-рая закрепила создание Казах. АССР как республики Советов рабочих, трудового казахского народа, крестьянских, казачьих и красноармейских депутатов, входящей автономной единицей в РСФСР. Декларация четко определила классовую сущность Советов, объявила о решительном разрыве с политикой нац. угнетения и порабощения. Она предоставляла трудящимся широчайшие политич. права и свободы. *А. Елагин.*

КАЗАХСТАН В ПЕРИОД ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПОБЕДА СОЦИАЛИЗМА.

Одержав победу над интервентами и белогвардейцами, сов. народ под руководством Коммунистич. партии приступил к восстановлению нар. х-ва. Чрезвыч. тяжелым было тогда внутр. положение страны. Трудности восстановления нар. х-ва усугублялись в Казахстане его экономич. и культурной отсталостью, унаследов. от прошлого. В 1920 пром-сть давала ок. 1/5 довоен. продукции; произ-во зерна уменьшилось в 3 раза. К тому же контрреволюц. элементы в ряде мест, в частности в Приишимье, подняли мятежи. В нек-рых р-нах юга Казахстана действовали банды басмачей. Местные парт. орг-ции подняли трудящихся на борьбу с кулацко-байскими мятежами. Из коммунистов и комсомольцев создавались части особого назначения (ЧОН). Действуя совместно с Красной Армией, они ликвидировали контрреволюц. выступления.

В этот период Троцкий навязал партии дискуссию о роли профсоюзов в построении социализма. В парт. орг-циях Казахстана дискуссия затронула вопросы, связ. с осуществлением ленинской национальной политики, в т. ч. вопрос о роли профсоюзов в формировании нац. кадров раб. класса. ЦК РКП(б) помог парт. орг-циям Казахстана занять ленинскую позицию. 1-2 янв. 1921 ЦК провел совещание коммунистич. орг-ций народов Востока. В нем приняли участие представители парт. орг-ций республики А. Джангильдин, С. Мендешев, С. Сейфуллин. Совещание нацелило коммунистов на усиление работы по воспитанию нац. кадров, творч. использование богатейшего опыта рус. коммунистов, на борьбу с уклонами в нац. вопросе. Подавляющее большинство коммунистов Казахстана одобрило ленинскую платформу о профсоюзах.

Делегаты 1-й конференции бедняков и батраков Джаналинской волости.

8—16 марта 1921 в Москве состоялся 10-й съезд партии. За два дня до этого ЦК РКП(б) провел Второе всеросс. совещание коммунистов тюрк. народов. От Казахстана в его работе приняли участие С. М. Мендешев, М. М. Мурзагалиев, И. К. Кабулатов, Г. А. Коростелев и др., всего 25 делегатов. Четверо из них приняли участие в ликвидации кронштадт. мятежа. В докладах о политич. деятельности ЦК, замене разверстки натур. налогом В. И. Ленин обосновал необходимость перехода от воен. коммунизма к новой экономич. политике (нэп). Большое внимание съезд уделил нац. вопросу, как составной части ленинского плана социалистич. стр-ва. Резолюция съезда «Об очередных задачах партии в национальном вопросе» указала на необходимость ликвидации хоз. и культурной отсталости ранее угнет. народов, их фактич. неравенства. Съезд подвел итоги дискуссии о профсоюзах и принял ленинскую платформу.

Крестьянство Казахстана с воодушевлением встретило переход от продразверстки к продналогу.

11—18 июня 1921 в Оренбурге состоялась 1-я казахст. обл. парт. конференция, 162 делегата (147 с решающим и 15 с совещат. голосом) представляли св. 26 тыс. членов и кандидатов в члены партии. Она завершила организац. объединение казахст. отряда РКП(б). Вскоре после нее под руководством обкома были созданы респуб. органы комсомола и профсоюзов.

Трудящиеся республики под руководством Коммунистич. партии дружно взялись за восстановление нар. х-ва. Энтузиазм рабочих был чрезвычайно высок. Горняки Риддера обратились к В. И. Ленину с просьбой не давать иностр. капиталистам возможности хозяйничать на рудниках. «Мы клянемся, что мы, рабочие,— говорилось в их письме Владимиру Ильичу,— восстановим все Риддерские рудники, фабрики и заводы». Концессионный договор был отклонен. На предприятия Экибастуза, каспийские и аральские рыбные промыслы и ж. д. возвращались тысячи рабочих. Восстанавливался Петропавловский консервный з-д. Коллектив Семипалатинского затона ускорил ремонт судов. К 5-й годовщине Великого Октября вошел в строй восстановл. трудящимися Чимкента сантонинный з-д. Чрезв. уполномоченный по восстановлению нефтяных промыслов Урало-Эмбин. р-на докладывал В. И. Ленину, что героич. трудом двухтыс. коллектива «промыслы приведены в состояние, почти годное к полному восстановлению добычи довоенного

Делегаты 2-го Всеказахстанского съезда Советов. Октябрь 1921.

времени». Восстановилось с. х-во. Однако летом 1921 засуха охватила 34 губ. страны, в т. ч. Уральскую, Букеевскую, Кустанайскую и Актюбинскую. Неурожай был следствием не только засухи, но и крайней отсталости с. х-ва. Хотя рус. и др. народы страны сами переживали громадные трудности, они оказали большую помощь Кирг. (Казах.) АССР. Голодающее нас. республики получило сотни тыс. пудов продовольствия. Беднейшим крест. х-вам, пострадавшим от джута и засухи, были переданы десятки тыс. голов скота и св. 5 млн. пудов семян. Этими семенами в 1921—22 было засеяно более млн. *га* озимого и ярового клина. Рабочие Казахстана добровольно отчисляли часть своего хлебного пайка в фонд помощи голодающим. Крестьяне сев.-вост. р-нов республики сверх продналога выделили в фонд борьбы с голодом по одному фунту зерна с каждого пуда снятого урожая.

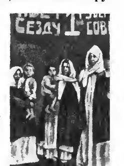
17—27 февр. 1922 в Оренбурге состоялась 2-я казахстанская обл. парт. конференция. Она подчеркнула значение вовлечения в кооперацию казах. трудящегося крестьянства, обязала парт. орг-ции изгнать из нее кулацко-эсеровские и байско-националистич. элементы. Конференция потребовала также усиления организатор. работы в массах, укрепления низовых звеньев парт., сов., комс. и проф. орг-ций.

Важные проблемы обсудил 11-й съезд РКП(б), состоявшийся 27 марта — 2 апр. 1922. Это был последний съезд, на к-ром присутствовал и к-рым непосредств. руководил В. И. Ленин. В политич. отчете ЦК съезду Ленин подвел итоги первого года нэпа.

ЦК РКП(б) направил в республику группу опытных, энергичных парт., сов. и хоз. работников, а 5 апр. создал Кирг. (Казах.) бюро ЦК РКП(б). Секретарем его был назначен Г. А. Коростелев. В июне 1922 ЦК партии обратился с письмом «К коммунистам Киррреспублики», в к-ром анализировалась деятельность парт. орг-ций, вскрывались существ. недостатки в парт. и сов. работе, практич. осуществлении ленинской нац. политики и нэпа. Письмо ЦК РКП(б) сыграло важную роль в сплочении парт. орг-ции, повышении уровня ее руководства социалистич. стр-вом в республике.

Еще весной и летом 1920 ЦК РКП(б) спец. изучал социально-экономич. и политич. обстановку в Казахстане и Ср. Азии, особо земельный вопрос. Прямое участие в его изучении принимал В. И. Ленин. Высказывая свои замечания к проекту пост. ЦК об основных задачах партии в Туркестане, он указывал на необходимость возвращения земли коренному населению. Ленинские замечания и предложения к проекту впервые дали принципиальной важности интернац. идею полного уравнения в пользовании землей казах. и переселенч. трудящегося крестьянства.

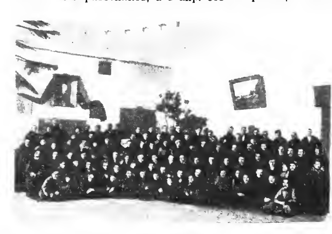
5-й съезд КП Туркестана (сент. 1920) принял пост. о возврате экспроприиров. царизмом земель казах., кирг. и узб. трудящимся. Только на такой основе, подчеркивал съезд, может быть укреплен союз трудящегося нац. крестьянства с рабочим классом и крестьянством России, к-рый позволит народам Ср. Азии и Казахстана «избегнуть развития капиталистических форм угнетения и установления господства баев на месте господства павшего российского империализма». Из этих положений исходила и 1-я обл. парт. конференция Казахстана (июнь 1921), провозгласившая задачу «вполне сравнять в экономическом отношении русских и киргиз..., энергично поведя борьбу с захватом земель». Под руководством парт. к-тов Кирг. (Казах.) и Туркест. АССР, при участии Туркбюро ЦК РКП(б), Турккомиссии ВЦИК и СНК РСФСР были разработаны основные законодат. акты и инструкции по земельному вопросу, развернулась подготовка к земельным реформам. Ясно прозвучал голос бедноты, требовавшей возвращения изъятых самодержавием плодородных земель на Аулие-Атинском съезде казах. и киргиз. бедноты в янв. 1921, на пленумах обл., губ., уезд. к-тов партии Кирг. (Казах.) и Туркестан. АССР. В февр.-апр. 1921 пр-во Кирг. (Казах.) АССР издало декреты о возвращении казах. тру-



Казахские женщины, приветствующие съезд Советов.

дящимся отмежев., но незанятых земельных участков, наделов, захвач. кулаками сверх трудовых норм, земель Уральского и Сибирского казачьих войск по Иртышу (10-верстная полоса) и Уралу (левобережье). Ревкомы же Семиреченской и Сырдарьинской обл. приняли пост. о земельно-водной реформе в Алма-Атинском, Капальском, Лепсинском, Джаркентском, Аулие-Атинском и Чимкентском уездах. Трудовые крестьянские переселенч. х-ва сохранили право на земельные наделы в рамках местной трудовой нормы. Всенародно объявленные земельные реформы всколыхнули трудящихся аула.

Наиболее наглядно революц. подъем масс нашел свое отражение в орг-ции союза Кошчи. Устав его определял гл. цели — повышение классового самосознания аульной бедноты, защиту ее интересов и содействие Сов. власти. Баи, кулаки и вообще лица, эксплуатировавшие чужой труд, в союз не принимались. За короткий срок Кошчи стал по-настоящему массовой орг-цией с десятками тыс. членов, активно участвовавшими в земельно-водной реформе. Видную роль в создании и практич. деятельности союза, как и в проведении земельно-водной реформы на юге, сыграли коммунисты Д. Барибаев, У. Джандосов, А. Розыбакиев и др. Значит. вклад в подготовку и осуществление декретов КазЦИК о возвращении земель казах. трудящимся внесли парт. и сов. работники А. М. Асылбеков, А. Т. Джангильдин, Г. А. Коростелев, С. М. Мендешев, С. Сейфуллин и др.


Участники 3-й Казахской областной конференции РКП(б). 1923.

В янв. 1922 ЦК РКП(б) в своем письме к коммунистам Туркестана, одобренном В. И. Лениным, снова нацелил их на укрепление сотрудничества и союза трудящихся всех национальностей края на базе ликвидации последствий колониальной политики царизма, последоват. борьбы

с уклонами в сторону великодерж. шовинизма и местного национализма. Аграрные реформы 1921—22 в Казахстане и Туркестане, уничтожившие наследие колониальной политики царизма в земельном вопросе, полностью отвечали духу нац. политики партии и соответствовали интересам как трудящихся коренных национальностей, так и переселенч. трудового крестьянства. Они привели к укреплению союза рабочего класса с крестьянством. В целях повышения заинтересованности крестьянства в расширении посевов и подъеме животноводства, создания ему возможности маневрировать на рынке излишками своей продукции был введен единый натуральный налог с правом замены одного продукта другим эквивалентом по зерновым единицам. Размер налога стал ниже продналога 1921. Почти вся беднота кочевого и полукочевого аула была освобождена от налога. Продолжался поиск наиболее приемлемых форм кооперирования казах. трудящихся, прежде всего по линии простейших кооперативов, уставы к-рых нередко соединяли в себе функции сбыта, снабжения, торговли, кредита, отдельных элементов произ-ва, а иногда даже культурно-просветит. работы.

Наряду с созданием сети гос.-кооп. торговли изыскивались своеобразные, иногда по форме старые, но наполн. новым содержанием методы стр-ва сов. торговли в казах. степи. Это возрождавшиеся и все увеличивавшие свои обороты ярмарки, торг. караваны, снабжавшие всем, чем только тогда располагала или получала из центр. р-нов молодая Казах. республика.

15 дек. 1922 Киробком обратился с письмом к местным парт. орг-циям об усилении парт. влияния среди рабочих — надежных проводников ленинских идей в среду многонац. крестьянства республики. В нем указывались и конкретные ударные предприятия, где следовало приложить основные силы коммунистов: Экибастуз, Берчогурские и Карагандинские копи, Эмбинские нефтепромыслы, Павлодарские и Баскунчакские соляные промыслы, кож. з-ды и золотые прииски Семипалатинской губернии, Спасский з-д, медные рудники Акмолинского и Атбасарского уездов, рыбные промыслы на Урале и др., в к-рых сосредоточилось в то время наибольшее число рабочих-казахов.

Профсоюзы Казахстана перешли на добровольное членство, провели перерегистрацию. В нояб. 1922 прошла 2-я конференция профсоюзов Казахстана. К этому времени профсоюзы респ. объединили около 68 тыс. членов, т. е. абс. большинство рабочих и служащих.

Созидат. труд рабочих, возглавляемых коммунистами, принес свои первые плоды. К кон. 1922—нач. 1923 эмбинские нефтепромыслы уже давали половину довоенного произ-ва нефти, успешно восстанавливались легкая и пищевая пром-сть, росла добыча солн. Вошла в строй новая ж. д. Петропавловск — Кокчетав, а коллектив ее строителей первым в республике был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Ускорилось сооружение Семиреч. ж. д. Рос грузооборот Оренбургско-Ташкентской и Сибирской магистралей (на казахстанских дистанциях).

Разработ. под руководством Киробкома новое положение о выборах в местные Советы, утвержд. 2-м съездом Советов республики в окт. 1921, учитывало особенности жизни и быта казах. трудящихся, расстановку и соотношение классовых сил. Предусматривались, в частности, более высокие нормы представительства рабочих в Советах и право избирателей кочевых аулов раздельно избирать депутатов.

Выборы в Советы в 1922 прошли при возросшей активности трудящихся. Киробком сообщил ЦК РКП(б), что «беднейшее киргизское (казахское—ред.) население ведет борьбу с байством и выгоняет их из Советов. Это явление отмечается повсеместно. Прошедшие всюду уездные и губернские съезды Советов продемонстрировали в крестьянстве авторитет РКП(б) и Совввласти». Важным показателем успехов сов. строительства была коренизация состава Советов. После выборов в волисполкомах Букеевской, Уральской, Актюбинской, Семипалатинской губернии св. половины депутатов составляли казахи.

Своеобразные формы принимала и пропаганда политики Коммунистич. партии и законов Сов. власти среди кочевого и полукочевого населения. По решению Киробкома в апр. 1922 стал формироваться кызыл керуен (красный караван) Каз. ЦИКа во главе с комиссаром А. Т. Джангильдиным. С 9 мая по 12 авг. караван побывал в 37 аулах 26 волостей, располож. между Оренбургом и Семипалатинском, а также в Экибастузе и на Спасском з-де. Работники его, представлявшие республиканские парт., сов. и комс. органы, провели 126 митингов и 420 бесед. В этот период начали действовать и кызыл отау (красные юрты). Много заботы проявили парт. орг-ции о внедрении делопроизводства на казах. языке в сов. и хоз. органах, судах, что содействовало укреплению нац. государственности. Казах. яз. на деле стал гос. языком, расширились его общественно-политич. и культурные функции. Существ. вклад в стр-во и укрепление Советов внесли коммунисты А. Айтиев, А. Досов, С. Мендешев, С. Сейфуллин, С. Шарипов и др.

Все больший размах приобретала деят. парт. к-тов, направл. на раскрепощение казашки. У истоков женского коммунистич. движения в республике стояли первые казашки-коммунисты Алма Уразбаева, Мадина Бегалиева, Сара Есова. Женотделы, созданные в обл., губ. и уезд. к-тах партии, развернули массов. политич. работу среди женщин, проводили делегат. собрания, активно пропагандировали декреты о запрете калыма, многоженства, амангерства, вовлекали их в Советы и произ-во.

Неоценимую роль в укреплении союза рабочего класса с крестьянством и братского сотрудничества народов страны сыграло образование Союза ССР. Трудящиеся Кирг. (Казах.) АССР, как и др. братских сов. республик, входивших в РСФСР, выразили единодушное желание сохранить Российскую Федерацию и в ее составе войти в Союз Сов. Социалистич. Республик. Принципы ленинской национальной политики добровольного гос. союза равноправных народов были законодательно закреплены в первой Конституции Союза ССР, утвержденной 2-м Всесоюзным съездом Советов (31 янв. 1924).

ЦК РКП(б) внимательно следил за работой парт. орг-ции Казахстана, конкретно определял очередные задачи. Чрезвычайные парт. органы — Туркбюро ЦК, преобраз. в мае 1922 в Средазбюро, и Кирбюро ЦК КРП(б), не подменяли местные парт. к-ты, а тактично направляли всю их практич. деятельность, обобщали опыт, помогали в поиске наиболее эффектив. методов «овладения социальной базой» и подхода к массам трудящихся аула и деревни.

Расширялась начавшаяся сразу же после революции работа по переводу и изданию произв. Маркса, Энгельса, Ленина, документов Коммунистич. партии на казах. яз. (переводчики М. Джолдыбаев, Г. Муратбаев, И. Алдунгаров и др.). Были переведены и изданы произв. В. И. Ленина «О продовольственном налоге», «Задачи союзов молодежи», «О кооперации» и др. Обком партии направлял коммунистов на работу в Наркомпрос и его Академич. центр, культотдел Казсовпрофа, органы Политпросвета. При его поддержке становилось на ноги Общество изучения края, объединявшее тогда еще весьма огранич. силы ученых. Создавались рабфаки с казах. отделениями, в частности при Оренбургском ин-те нар. образования. В числе обучавшихся здесь были коммунисты С. Муканов и Г. Мусрепов.

С 17 по 22 марта 1923 в Оренбурге проходила 3-я обл. парт. конференция. 68 делегатов с решающим и 30—с совещат. голосом представляли почти 20 тыс. коммунистов. На конференции отмечалось, что мероприятия «по оздоровлению парторганизаций встретили энергичную поддержку на местах со стороны наиболее здоровых и выдержанных членов партии». Участники конференции послали приветств. те-

леграмму Владимиру Ильичу Ленину.

В период с дек. 1922 по март 1923 В. И. Ленин, прикованный к постели, продиктовал свои статьи «Странички из дневника», «О кооперации», «Как нам реорганизовать Рабкрин», «О нашей революции», «Лучше меньше, да лучше», к-рые явились его политич. завещанием партии, мировому коммунистич. и освободит. движению. Своими последними статьями и письмами Владимир Ильич завершил разработку плана построения социализма в нашей стране, легшего в основу решений 12-го съезда партии (17—25 апр. 1923). Съезд одобрил деятельность ЦК и ЦКК, подвел итоги осуществления нэпа, наметил меры для ускорения восстановления нар. х-ва, обсудил вопросы: национальный, о работе в деревне и др. В работе его приняли участие 17 делегатов от парт. орг-ций Казахстана и 21—от Коммунистич. партии Туркестана. Среди них были У. Джандосов, Г. А. Коростелев, С. М. Мендешев, Т. Рыскулов, А. Уразбаева и др. В постановлении по нац. вопросу съезд высказался за ускоренные ликвидации экономич. и культурной отсталости ранее угнетавшихся народов, обязал парт. орг-ции улучшить работу по воспитанию трудящихся в духе пролетарского интернационализма и братской дружбы, призвал к решительной борьбе с великодержавным шовинизмом и местным национализмом.

В республике в эти годы развернулась работа по восстановлению пром-сти. В 1923 в Экибастузе приступило к работе 500, Риддере и Акжале—по 300, в Джетыгаре—600 рабочих и т. д. По данным переписи этого года, на пром. предприятиях губ. и уезд. городов Казахстана, включая Семиреченскую и Сырдарьинскую обл., было занято уже более 25 тыс. рабочих.

21 янв. 1924 скончался великий Ленин. Печальная весть облетела весь мир. Глубоко скорбил о вожде казах. народ. На его похороны в Москву из Казахстана выехала делегация во главе с пред. КирЦИК С. М. Мендешевым. Идя навстречу движению масс, пленум ЦК КРП(б) (29—31 янв.) принял обращение «К рабочим и работницам» и пост. «О приеме рабочих от станка в партию». Это был ленинский призыв.

Прием в партию по ленинскому призыву в Казахстане был организован на ж.-д. транспорте и на крупных по тому времени предприятиях Экибастуза, Риддера, Акжала, Иртышском пароходстве, консервном и кож. з-дах Петропавловска, Эмбанефти, рыбных промыслах Каспия и Арала, Берчогурских угольных копях и Джетыгаринских приисках. ЦК РКП(б) продлил прием в партию рабочих-казахов на условиях ленинского призыва до 1 сент. Всего по ленинскому призыву в Казахстане (включая юж. обл., вошедшие в состав КАССР позднее) было принято 7944 человека (в т. ч. св. 600 рабочих), среди них более 2000 казахов.

11—16 мая 1924 года в Оренбурге состоялась 4-я Казахстанская обл. партконференция. На ней присутствовало 117 делегатов с решающим и 8 с совещат. голосом, к-рые представляли 19 тыс. коммунистов. С докладом о деятельности ЦК РКП(б) выступил представитель ЦК Я. Э. Рудзутак. Признав «общую политическую линию Киробкома правильной и работу, проделанную за отчетный период, удовлетворительной», делегаты особо отметили успехи в выполнении решений 12-го съезда партии по нац. вопросу. С большим удовлетворением встретили они сообщение о том, что половина местного бюджета выделяется на нар. образование и что к нач. 1924 почти пол. уч-ся всех уч. заведений республики составляла казах. молодежь. Учитывая опыт работы союза Кошчи на юге Казахстана, конференция приняла решение о создании массовой орг-ции аульной бедноты — союза Жарлы. Пред. организац. к-та был избран член партии с 1920 года И. М. Курамысов. Еще в кон. 1923 союз батраков по предложению обкома был слит с союзом работников земли и леса.

В апр. 1924 пр-во РСФСР издало декрет о землеустройстве кочевого, полукочевого и переходящего к оседлости нас. Кирг. (Казах.) АССР, в к-рый вошли предложения Киробкома. Все расходы по землеустройству бедноты гос-во взяло на себя. Оседавшим х-вам предоставлялись большие льготы по налогам, в первую очередь выдавался кредит на постройки, приобретение инвентаря. Процесс оседания в ауле резко ускорился.

Важным событием в жизни республики явилось объединение казах. р-нов Сырдарьинской и Джетысуйской (Семиреченской) обл. Туркестанской АССР с Казах. АССР, осуществл. в 1924. Вопрос о нац. гос. размежевании Ср. Азии был поставлен В. И. Лениным еще в июне 1920. В своих замечаниях к проекту пост. ЦК РКП(б) «Об основных задачах РКП(б) в Туркестане» он указывал, что нужно тщательно подготовить мат-лы о расселении различных национальностей Ср. Азии, составить этнич. карту Туркестана и детально выяснить условия проведения размежевания. Уже тогда казах. трудящиеся юж. обл. высказывались за объединение с Кирг. (Казах.) АССР. К 11-му съезду РКП(б) было приурочено совещание представителей Туркест. и Казах. АССР по вопросам нац. размежевания.

К 1924 в Ср. Азии были разгромлены основные силы басмачества, успешно восстанавливалась экономика, крепли парт. орг-ции и Советы. Коммунистич. партия подготавливала нац.-гос. размежевание Ср. Азии. 12 июня Политбюро ЦК РКП(б) обсудило этот вопрос и рассмотрело проект, разработ. комиссией Средазбюро ЦК РКП(б). В целях дальнейшего экономич., политич. и культурного развития народов Ср. Азии и Казахстана ЦК РКП(б) принял пост. «О национальном размежевании республик Средней Азии (Туркестана, Бухары, Хорезма)». К нач. сент. 1924 комиссия ЦК РКП(б), руководимая В. В. Куйбышевым, рассматривавшая предложения местных парт. орг-ций Советов, закончила свою работу. Курултаи (съезды Советов) Бухары и Хорезма, чрезвыч. сессия ТурЦИКа подтвердили право узбеков, таджиков, каракалпаков, киргизов образовать сов. национальные республики и области, во исполнение воли казах. трудящихся Джетысуйской и Сырдарьинской обл. выйти им из состава Туркест. АССР и объединиться с Казах. АССР. ВЦИК утвердил вхождение казах. земель Туркреспублики в состав Казах. АССР, в состав к-рой вошла Каракалпак. автономная область. 27 окт. 2-я сессия ЦИК СССР утвердила пост. ВЦИК. Терр. Казах. республики увеличилась почти на 700 тыс. *км*², а нас.— на 1468724 человека. Из Казах. АССР выделилась Оренбургская губ., населенная в основном русскими. Столицей Сов. Казахстана стала Кзыл-Орда (Ак-Мечеть). Объединение казах. земель и казах. народа в едином нац. сов. гос-ве сыграло исключит. важную роль в дальнейшем экономич. и культурном развитии республики, в ускорении процесса консолидации казах. социалистич. нации.

15—19 апр. 1925 в Кзыл-Орде состоялся 5-й съезд Советов республики. Он дал директиву всем Советам вести свою работу на основе лозунга Коммунистич. партии «Лицом к аулу, кишлаку и деревне» и принял пост. о перспект. плане землеустроит. работ, развитии ирригац. стр-ва, дальнейшем укреплении позиций гос. и кооп. торговли, поддержке производств. кооперации, восстановил историч. правильное название народа и республики — казах. народ, Казах. АССР. От имени трудящихся республики съезд заверил Коммунистич. партию в том, что «величайший завет Ленина — освобождение угнетенных национальностей в союзе рабочего класса с крестьянством будет неизменно руководить политической и хозяйственной деятельностью Казахской республики».

Пост. ЦК РКП(б) от 19 февр. 1925 Киробком был переименован в Краевой к-т партии (Казкрайком), а 21 марта того же года обл. контрольная комиссия — в краевую. С образованием Казкрайкома РКП(б) расширились права и вместе с тем обязанности краевой парт. орг-ции, возросла ее ответственность перед партией и ЦК, перед рабочим классом и всеми трудящимися. Парт. орг-ция Казахстана поддержала установку 14-й кон-

ференции РКП(б) на построение социализма в СССР, что означало одновременно и разрешение сложной проблемы перехода казах. народа к социализму, минуя капитализм. Все большее внимание партии приковывали вопросы политико-просветит. работы. Почти 4/5 коммунистов ленинского призыва слушали лекции по истории партии и Уставу. В 1924/25 уч. году в сети парт. просвещения действовало в городах 125 школ политграмоты, где обучалось более 5 тыс. человек, из них св. 4 тыс. коммунистов и комсомольцев; в ауле и деревне — 60 школ (св. 3 тыс. слушателей, из них более 1 тыс. казахов). Кроме того, в кочевых р-нах действовали школы-передвижки, а также различ. рода политич. курсы и кружки самообразования. 15 совпартшкол, в к-рых насчитывалось 1500 слушателей со значит. удельным весом представителей казах. трудящихся, готовили кадры парт., сов., хоз. работников. Под руководством Крайкома РКП(б) и местных парт. к-тов развивали свою деятельность в городах 76 клубов, 72 б-ки и красные чайханы, в аулах и селах — 584 избы-читальни, 33 красных чайханы, 12 красных юрт, 168 красных уголков, 9 домов крестьянина и скотовода, 93 вол. б-ки, 3 б-ки-передвижки.

Участницы 1-го совещания казахских женщин.

Значит. роль в воспитании коммунистов, пропаганде ленинских идей играла печать. Если в момент образования республики издавалось всего 3 газ., то в 1925 — 13 газ. и 5 журналов. Популярностью среди трудящихся пользовались газ. «Энбекши казак» и «Советская степь», журналы «Кзыл Казахстан», «Народное хозяйство Казахстана» и др. Расширился приток писем, информаций, периодическая печать имела 2841 рабаулселькора. Неуклонно рос удельный вес лит-ры, посвящ. пропаганде идей марксизма-ленинизма. Общий тираж книг превысил полмиллиона экз., из них 257 тыс.— на казах. языке. Парт. орг-ция республики проявляла заботу о становлении и развитии лит-ры. Исходя из указаний ЦК РКП(б), изложенных в его пост. «О политике партии в области художественной литературы», секретариат Казкрайкома РКП(б) 12 июля 1925 принял решение об организации Казах. ассоциации пролетарских писателей и создал ее оргбюро в составе известных писателей С. Сейфуллина, Б. Майлина и др.

С успехами в осуществлении ленинской политики росла политич. активность трудящихся, в первую очередь рабочего класса. Учитывая это, Коммунистич. партия на Окт. (1924) пленуме ЦК взяла курс на развитие сов. демократии и оживление работы Советов во всех их звеньях. ЦК партии в письме от 9 дек. 1924 указывал на необходимость принятия мер «к действительному созданию Советской власти в аулах и кишлаках, создавая Советы там, где их нет, и оживляя их работу там, где они существуют». Смысл директивы ЦК состоял в том, чтобы мобилизовать парторганизацию республики на борьбу с засоренностью классово чуждыми элементами местных Советов, укрепить их, превратить в подлинные органы диктатуры пролетариата. Были уточнены нормы представительства в Советах. Рекомендовалось в ходе избират. кампании обсуждать на собраниях трудящихся такие социальные проблемы, как налоговая политика, переход кочевников и полукочевников на оседлость, кооп. стр-во и кредит. В результате выборов в Советы 1925 в аулсоветы было избрано 59860 депутатов (рабочих и батраков — 6,1%, бедняков — 70,9, середняков — 18,5, служащих — 4%).

Летом 1925 Казкрайком одобрил Положение о волостной женской красной юрте. Ей поручались орг-ция ликвидации неграмотности и политиковоспитат. работы среди казашек, пропаганда правовых и мед. знаний, вовлечение женщин в кооперативы. В совет красной юрты, как правило, входил представитель местной ячейки РКП(б). С 1924 стал праздноваться День отмены калыма.

В своей политич. деятельности парт. орг-ция республики опиралась на профсоюзы. Быстро росли их ряды. С 1 янв. по 1 сент. 1925 в профсоюзы вступило около 20 тыс. рабочих и служащих, в т. ч. св. 6 тыс. казах. трудящихся. Общая численность членов профсоюза в республике превысила 100 тыс. человек.

Все более важную роль в политич. и культурной жизни Казах. АССР занимал комсомол — верный помощник партии. 1953 комс. ячейки республики объединяли более 51 тыс. юношей и девушек. В комс. среде выросли признанные вожаки молодежи Х. Амиров, С. Джакупов, С. Нурпеисов, Ф. Рузаев, С. Сафарбеков, С. Татыбеков, А. Чимбулатов, М. Тулепов и др. В 1925 РКСМ и комс. орг-ция Казахстана потеряли одного из своих талант. руководителей Гани Муратбаева. В обращении ЦК РКСМ, опубл. в газ. «Правда» 17 апр. 1925 в связи с его смертью, говорилось: «Гани Муратбаев принадлежал к новому поколению Востока, рожденному в огне политической борьбы, не знающему национальных ограничений, свободному от проклятых националистических пережитков прошлого... всегда и везде, в трудной и сложной обстановке Туркестана, он проводил в жизнь выдержанную пролетарскую линию, укрепляя союз трудящегося Туркестана с российским пролетариатом».

Большое внимание парт. орг-ция республики уделяла коммунистич. воспитанию детей. Пионер. движение в Казахстане зародилось в кон. 1922, после 5-го Всеросс. съезда РКСМ. В авг. 1923 Киробком РКСМ образовал облбюро юных пионеров, в работе к-рого принимали участие представители Киробкома РКП(б) Н. Нурмаков, женотдела Н. Арыкова, наркоматов социального обеспечения и здравоохранения. Бюро юных пионеров были также образованы при губ. и уезд. к-тах комсомола. К кон. 1924 в республике уже насчитывалось 162 отряда, охвативших более 14 тыс. пионеров.

Под руководством Коммунистич. партии и ее ленинского ЦК непрерывно возрастали масштабы и становились все более разнообразными формы помощи рус. рабочего класса казах. народу в стр-ве социализма. По директивам Янв. (1925) пленума ЦК и 14-й конференции РКП(б) увеличивались ассигнования (в том году они достигли 23 млн. руб.) на развитие горнорудной пром-сти и цветной металлургии республики, созданы тресты всесоюз. значения Атбасцветмет, Алтайказполиметалл, в них направлены опытные инженеры и техники. Всего, по неполным данным, в крупной пром-сти, на транспорте и в совхозах Казахстана в 1925 было занято ок. 40 тыс. рабочих и служащих. Росло среди них число казахов. В нефт. пром-сти, например, они составляли абсолютное большинство, в горной — до 45, в текстильной — св. 30%. Заработная плата пром. рабочих республики за 1921—25 выросла (в сопоставимых ценах) в 1,5—2 раза, а в тяжелой пром-сти — еще больше. В интересах трудящихся действовали

новая система социального страхования, бесплатная мед. помощь, гос. контроль по охране труда. В городах и пром. центрах (Риддере, Доссоре и др.) началось жилищное стр-во за счет гос-ва.

Десятки тыс. аульно-сельских бедняков и батраков получали денежные, продовольств. и семенные ссуды. В результате комплекса мер, последоват. осуществлявшихся партией, в с. х-ве республики ясно определился процесс осереднячивания. Краевой к-т партии в 1925 имел основание заявить: «Наблюдается уменьшение в абсолютных цифрах и проц. отношении бедняцких хозяйств, увеличение середняцких». На 1 окт. 1925 действовало 2811 кооперативов различных типов с 322 690 членами, из них св. 1000 казах. с 62 546 членами. 27,1% казах. и переселенч. х-в было охвачено кооп. стр-вом во всех его формах. В числе кооперативов насчитывалось 96 коммун, 557 артелей, 58 тозов. Большое развитие получила потребит. кооп., в т. ч. и в кочевом ауле. Помимо кооперативов функционировали 35 совхозов и более 4 тыс. крестьянских к-тов обществ. взаимопомощи. Идеи ленинского кооперат. плана становились все более доступными и популярными в обширном степном крае.

1—7 дек. 1925 состоялась 5-я Краевая парт. конференция. На ней 172 делегата с решающими и 55— с совещат. голосами представляли более 31 тыс. коммунистов. Они единодушно поддержали ленинскую установку на стр-во и победу социализма в СССР, одобрили борьбу партии и ЦК РКП(б) с троцкистами, «новой оппозицией» и др. антиленинскими течениями и группами. Конференция одобрила политич. линию Крайкома партии и с удовлетворением отметила достижения в претворении в жизнь ленинской нац. политики. Основным лозунгом в обл. сов. стр-ва, говорилось в пост. конференции, должен быть лозунг советизации аула, означавший укрепление государственности, рост политич. активности масс, развитие экономики и культуры, коренизацию сов. аппарата, превращение всех Советов в подлинные органы диктатуры пролетариата. Были избраны руководящие органы краевой парторг-ции: Крайком в составе 35 членов и 12 кандидатов, ревиз. и контр. комиссии, а также 11 делегатов на съезд партии. Пленум Крайкома избрал первым секретарем Ф. И. Голощекина, вторым — И. М. Курамысова.

Казах. АССР вместе со всей страной вступила в новый этап развития — период создания экономич. базы социализма.

14-й съезд партии, состоявшийся в дек. 1925, установил, «что борьба за победу социалистического строительства в СССР является основной задачей нашей партии», что дальнейший рост и укрепление пром-сти, в первую очередь производящей средства про-из-ва, в конечном счете определяют перспективы победы нового, справедл. обществ. строя в нашей стране. Он взял курс на социалистич. индустриализацию СССР, отвечающей коренным, жизненным интересам всех народов страны. На съезде была разоблачена «новая оппозиция», возглавляемая Зиновьевым и Каменевым, к-рые, объединившись с Троцким, отрицали возможность победы социализма в СССР. Наиболее активные ее участники были исключены из партии. Съезд утвердил переименование РКП(б) во Всесоюзную Коммунистическую партию (большевиков) и принял новый Устав ВКП(б).

Коммунистич. партия Казахстана развернула всестороннюю политич. и организатор. деятельность по выполнению решений 14-го съезда.

Решающим звеном социалистич. преобразований в Казахстане, как и во всей стране, явилась индустриализация. В апр. 1926 по инициативе ВСНХ СССР в Кзыл-Орде состоялось совещание по вопросам пром. развития Казахстана, обратившее особое внимание на громадные потенциальные ресурсы республики, на необходимость изучения и использования месторождений полезных ископаемых. Чтобы ускорить развитие производит. сил края и освоение его природных богатств, СТО СССР 3 дек. 1926 принял пост. о стр-ве Туркестано-Сибирской ж. д. (Турксиба). Сов. гос-во ассигновало на это 200 млн. руб. К-т содействия стр-ву Турксиба при СНК РСФСР возглавил Т. Рыскулов.

Постройка ж. д. началась в апр. 1927. Основную массу строителей составили казах. трудящиеся (весной 1929—80%). Стройка превратилась в школу подготовки и воспитания нац. пролетарских кадров. В это же время ширились восстановительные и реконструктивные работы на Карсакпае, Риддере, Петропавловском мясокомбинате, был сдан в эксплуатацию крупный холодильник в Гурьеве, увеличивалась добыча нефти на Эмбинских промыслах.

6-я Краевая партконференция (нояб. 1927) пресекла попытки оппозиции троцкистов, зиновьевцев, националуклонистов помешать индустр. развитию республики. Она призвала коммунистов возглавить претворение в жизнь генерального курса партии на социалистич. индустриализацию, отменила ошибочную линию на очередность землеустройства в аулах и селах Казахстана по нац. признаку, призвала усилить наступление на байство, провести в ауле революц. реформы и продолжать его советизацию.

Казах. крестьянство к сер. 20-х гг. занималось преимущественно скотоводством, значит. часть его еще вела кочевой и полукочевой образ жизни. По данным переписи 1926, в КАССР 24% казах. х-в занималось земледелием, 33,2%—вело скотоводческо-земледельческое х-во, 38,3%—скотоводческое (о 4,5% сведений нет). К оседлым х-вам относились первые две группы (57% х-в), что свидетельствовало о значит. прогрессе оседания казахов за годы Сов. власти (до революции таких х-в было не более одной трети). 40—43% х-в вело кочевой и полукочевой образ жизни. При зимовках кочевников и полукочевников и при постоянных жилищах оседлых земледельцев находились

Митинг во время конфискации скота у баев. 1928.

сенокосные и пахотные угодья. Формально ими могли пользоваться на одинаковых правах все социальные группы аула. В действительности лучшие, самые близкие к зимовкам и поселкам сенокосы и пахотные угодья принадлежали баям и зажиточной верхушке.

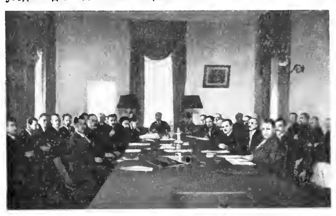
20 мая 1926 ЦИК и СНК КАССР приняли пост. «О временном распределении сенокосных и пахотных угодий кочевых и полукочевых районов в неземлеустроенных землепользованиях». Аульным Советам предлагалось при участии союза Кошчи немедленно приступить к уравнительному распределению сенокосных и пахотных угодий между аулами и отдельными х-вами (в пределах фактич. землепользования административного аула). Право на получение сенокоса предоставлялось всем гражданам, приписанным к данному аулу. Распределение производилось по едокам (в отдельных случаях — по дворам). Преимуществами пользовалась беднота.

В течение 2-й пол. 1926— весны 1928 переделом было охвачено почти 320 тыс. казах. х-в (большинство х-в кочевых и полукочевых р-нов, где находился центр тяжести кампании). 61,6% сенокосных угодий получили бедняки, 29,8— середняки, 8,6— зажиточные; при переделе пашни в 1927 (по пяти округам) 59,3% площади получили бедняки, 31,7— середняки, 9— зажиточные: в 1928— соответственно 66,3, 26,2, 7,5%. Передел угодий в значит. мере урезал и подорвал экономич. мощь баев.

Одновременно развивался и переход кочевого и полукочевого нас. к оседлости. Казах. аул того времени

с каждым днем все больше испытывал на себе влияние новых общественно-экономич. отношений, нового социально-политич. порядка, все больше вовлекался на некапиталистич. путь развития. В 1928—29 практиковалась, в частности, концентрация сил и средств для ускорения перехода кочевников и полукочевников к оседанию в определенной волости того или иного округа.

Передел сенокосных и пахотных угодий дал большой социальный и политич. эффект, однако он не решал до конца задачу ликвидации феод., точнее, патриархально-феод., отношений в ауле. Специфика скотоводческого х-ва, в к-ром скот являлся одним из основных средств произ-ва, состояла в том, что владение большим поголовьем в конечном счете обуславливало сохранение возможностей как для накопления, так и для эксплуатации бедноты (кедеев) в самых различных формах.



Первое заседание Комитета строителям Турксиба. Пред. Комитета Т. Рыскулов.

Неизбежность перераспределения скота в казах. х-ве предвидел В. И. Ленин. Первый председатель Кирвоенревкома С. Пестковский писал, что В. И. Ленин еще весной 1919 во время встречи с казахстанцами — делегатами 8-го съезда РКП(б), на вопрос, каким образом можно подорвать экономич. силу и влияние баев в ауле, ясно ответил: «Очевидно, вам придется раньше или позже поставить вопрос о перераспределении скота».

Вопросами подготовки конфискации х-в крупных баев-полуфеодалов занимались ЦК ВКП(б) и ВЦИК. Рассмотрев в нач. мая 1928 отчет Казкрайкома, ЦК ВКП(б) в пост. «О состоянии и задачах Казахской парторганизации» подчеркнул, что в центре внимания должна стоять борьба с экономич. влиянием бая в ауле, в частности конфискация имущества и выселение наиболее крупных скотоводов. В дополнении к постановлению говорилось не только о крупных баях-полуфеодалах, но также о представителях бывших привилегированных сословий — султанах, хазретах и т. д. 27 авг. 1928 ЦИК КАССР принял пост. о конфискации х-в «тех наиболее крупных скотоводов из коренного населения, которые, сохраняя полуфеодальные, патриархальные и родовые отношения, своим имущественным влиянием препятствуют советизации аула». Имелись в виду х-ва, к-рым в кочевых р-нах принадлежало более чем по 400 голов скота (в переводе на крупный), в полукочевых — более чем по 300, в оседлых — более чем по 150, иногда 100 голов. В число подлежащих конфискации включались также х-ва ханских и султанских потомков, бывших несменяемых волостных управителей и др. Смысл конфискации, говорилось в пост., состоит в освобождении бедняцких и середняцких слоев нас. от экономич. зависимости и эксплуатации со стороны этих лиц (баев) и создании необходимых условий для скорейшего экономич. подъема и культурного развития трудящихся.

При непосредств. и активном участии шаруа было конфисковано у 700 крупных баев-феодалов около 145 тыс. голов скота (в переводе на крупный), наделено скотом почти 25 тыс. батрацких и бедняцких казах. х-в.

В результате передела пахотных и сенокосных угодий и конфискации х-в крупных баев-полуфеодалов произошло существ. изменение соотношения различных социальных групп в ауле. Коренным образом изменив фактич. землепользование в пользу бедноты, обеспечив десятки неимущих х-в рабочим и продуктивным скотом, освободив их от кабальной зависимости, резко подорвав экономич. позиции и политич. влияние баев, революц. социально-экономич. преобразования привели к быстрому подъему благосостояния бедноты, к осереднячиванию аула.

Одновременно решалась задача советизации казах. аула, превращения Советов в подлинные органы диктатуры пролетариата, преодоления влияния бая в ауле.

Советизировать кочевой и полукочевой аул было нелегко — еще живучи были патриархально-феод. ин-ты, пережитки и остатки родового быта. Быстрое укрепление аулсоветов затруднялось и массовой неграмотностью нас., малочисленностью аульных партячеек.

На протяжении 1926—29 трижды проводились выборы Советов. В результате целенаправленной, настойчивой деятельности парторганизаций аульные Советы очищались от баев и их приспешников, росла политич. сознательность аульных тружеников, в аульные Советы входило все больше коммунистов, представителей батраков и бедноты. Расширились права аульных Советов. Проводилась коренизация сов. аппарата, приближавшая его к массам, ширилась подготовка нац. кадров. В р-нах с преобладающим коренным нас. и в респ. сов. органах делопроизводство велось на родном для народа языке. Важным фактором, ускорившим советизацию аула и укрепление Казах. сов. государственности в составе Союза ССР, явилось адм.-терр. переустройство Казахстана в 1928. Вместо 6 губерний, 2 округов, 32 уездов, 400 волостей было образовано 13 округов и 192 р-на. Существ. работу в советизации аула и проведении в нем революционно-демократич. преобразований провел созданный в 1926 Всеказахстанский союз Кошчи.

Вид на один из промыслов Урало-Эмбинского нефтяного района. 1927.

В 1929 задача советизации казах. аула была в основном решена. В ожесточенной классовой борьбе с байством и кулачеством, с оппозиционерами — национал-уклонистами партия добилась решительного укрепления казах. сов. государственности. В результате перевыборов 1929 в составе

аульных Советов число членов и кандидатов ВКП(б) достигло 9,6%, комсомольцев —7,3, батраков —13,5, женщин — до 21,3%.

На основе творч. героич. труда сов. народа были достигнуты первые успехи в социалистич. индустриализации страны, улучшилось снабжение с. х-ва с.-х. инвентарем. В 1927—28 хоз. году Казахстан получил 37 тыс. плугов, 2 тыс. сеялок, 20 тыс. уборочных машин, 1 тыс. молотилок. Большие льготы предоставлялись бедняцким и середняцким х-вам. Неуклонно проводилась политика ограничения и вытеснения эксплуататорских элементов аула и села. Развивалась сов. торговля. Во весь рост встал вопрос о путях развития с. х-ва. Единственный путь, по к-рому крестьянство Казахстана, как и всей страны, могло прийти к зажиточной и культурной жизни, был начертан в ленинском кооп. плане.

Состоявшийся в дек. 1927 15-й съезд ВКП(б), осудив троцкистско-зиновьевскую оппозицию, разорвавшую с ленинизмом, взял курс на коллективизацию с. х-ва, наметил конкретные меры по подъему колхозного движения, утвердил директивы по 1-му пятилетнему плану развития нар. х-ва СССР, поставил задачу ликвидации экономич. и культурной отсталости нац. республик и районов, обеспечения более быстрых темпов их прогресса.

Исходя из ленинского кооперативного плана и опираясь на решения 15-го съезда партии, 16-я конференция ВКП(б) (апр. 1929), особо подчеркнув, что социалистич. метод создания крупного обществ. х-ва через коллективизацию с. х-ва является единственным путем избавления крестьянства от нищеты, утвердила 1-й пятилетний план.

1-й пятилетний план развития нар. х-ва и культуры Казахстана был разработан в соответствии с общесоюзным планом. В республике, как и во всей стране, развернулось массовое социалистич. соревнование за выполнение и перевыполнение плана 1-й пятилетки, развивалась экономика. Вошел в строй полностью реконструированный Карсакпайский медеплавильный з-д. Создавались по сути заново такие важные пром. объекты, как Риддер, Ачисайский рудник, нефтепромыслы Эмбы, золотые прииски Степняка и др. Массовый характер приобрели работы геологоразведоч. партий, выдвинувшие республику по запасам полиметаллов, меди, железа, марганца, угля на одно из первых мест в СССР. 18 июля 1929 строители Турксиба довели линию до Алма-Аты, вскоре ставшую столицей Казах. АССР. Первый сквозной поезд по Турксибу в день смычки сев. и юж. участков 25 апр. 1930 провел бывший пастух, первый казах-машинист Ж. Кошкинбаев. Турксиб, длиной в 1445 *км*, был построен на 17 мес. раньше намеченного пр-вом срока. Коллектив строителей ж. д. был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

После 15-го съезда ВКП(б) в новый этап вступило кооперативно-колхозное движение. В 1929 в Казахстане действовало 1214 потребит. об-в, объединивших 852 579 пайщиков (из них — 537 казахских с 438 222 пайщиками), резко расширилось поле деятельности кредитной кооперации. Осенью 1929 в республике было 3957 с.-х. кооперативов, в т. ч. 614 кредитных и с.-х. кредитных товариществ, 2060— посевных (или зерновых), 124— хлопководч. и семеноводч., 267—животноводч., 316— маслодельных, 576— машинных, мелиоративных и др., охватывавших 686 725 человек.

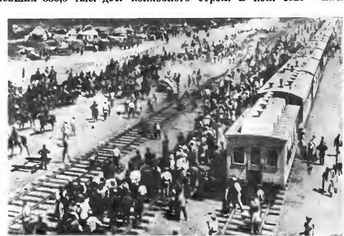
На окт. 1929 в республике насчитывалось 4959 колхозов, объединивших 87,9 тыс. х-в, имевших 335,6 тыс. дес. посевов и 209 тыс. голов обобществленного скота. Многочисленными оставались артели, сократилось число коммун, почти не изменился процент тозов. В результате укрепления появились колхозы, объединившие 100—200 и более х-в, имевшие тысячи дес. посевов. Социалистич. сектор с. х-ва республики в канун массовой коллективизации представлял собой уже немалую силу. 4959 колхозов и 30 совхозов производили продукции на 24332,8 тыс. руб. (10,5% стоимости валовой продукции с. х-ва КАССР), дали 11361,9 тыс. пудов товарного зерна (13,4% товарного зерна республики). В то время это было крупное достижение.

Кооперация по сути дела уже заняла ведущую роль в смычке.

В нач. 1930 в Казахстане началась массовая коллективизация с. х-ва. Важное значение в подготовке ее имела деятельность совхозов и «старых» колхозов, укрепление производств. смычки и союза рабочего класса и трудящегося крестьянства, возникновение первых МТС. ЦК ВКП(б) в пост. от 5 янв. 1930 «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству» установил для различных групп р-нов сроки коллективизации с. х-ва. В зерновых р-нах Казахстана ее намечалось в основном завершить к весне 1932, в остальных, т. е. животноводч.,— в 1933. ЦК ВКП(б) предостерегал от искусств. форсирования темпов колхозного стр-ва. Партия и сов. гос-во перешли от политики ограничения и вытеснения байства и кулачества к политике его ликвидации как класса в р-нах сплошной коллективизации.

В первые мес. 1930 были образованы сотни новых колхозов. Руководящую роль в социалистич. переделке крестьянских х-в сыграл рабочий класс. Ярким примером помощи его деревне является приезд в Казахстан, как и во все р-ны сов. страны, 25-тысячников (к весне 1930—1204 человека). Они сыграли большую роль в стр-ве колхозного строя. В кон. 1929 — нач. 1930 в коллективизации с. х-ва республики были достигнуты известные успехи. Однако были допущены перегибы и ошибки, корень их состоял в нарушении принципа добровольности при орг-ции колхозов. В животноводч. р-нах вместо тозов, товариществ по совместной обработке земли, создавались с.-х. артели, искусственно форсировался темп коллективизации. Партия решительно приняла меры для ликвидации перегибов и искривлений в проведении коллективизации. Образованные адм. путем колхозы распускались, артели в животноводч. зоне переводились на устав тозов. Колхозы и колхозники освобождались на три года от налогов на рабочий и продуктивный скот, получили значит. кредит и др. льготы. Все это позволило не только быстро исправить ошибки на местах, но и обеспечить новый подъем колхозного движения. К лету 1930 в колхозы вошло 30% всех аульно-деревенских х-в республики.

Одновременно с массовой коллективизацией в казах. кочевом и полукочевом ауле развертывалось массовое плановое оседание. В янв. 1930



Первый поезд, прибывший в Алма-Ату. 1930.

при СНК республики был создан Комитет содействия оседанию. Сов. гос-во выделило крупные средства на орг-цию оседлости. Как правило, большинство объединившихся в колхозы кочевых и полукочевых х-в переходили к оседлому образу жизни и наряду со скотоводством стали заниматься земледелием.

Коллективизация и оседание в Казахстане, как и во всей стране, проходили в условиях ожесточенной классовой борьбы. Кулачество и байство вкупе с бывшими алашордынцами, оппозиционерами упорно сопротивлялись наступлению социализма. Провокац. слухи, антисов. агитация, спекуляция на национальных и религиозных чувствах нас., остатках «родовой» идеологии, контрреволюц. террор и мятежи — все пустил в ход обреченный историей и отживший свой век класс эксплуататоров аула и села. Партия и сов. гос-во вынуждены были осуществлять чрезвычайные меры в отношении не брезгавших ничем эксплуататоров, их имущество на основе решений крестьянских собраний конфисковывалось и передавалось колхозам, сами они переселялись в другие места с привлечением к обществ.-полезному труду. Лица же, занимавшиеся террористич. актами, участники антисов. банд наказывались по закону.

В кон. мая — нач. июня 1930 состоялась 7-я краевая партконференция. Рассмотрев и утвердив 1-й пятилетний план развития Казах. АССР, она нацелила коммунистов, кадры рабочего класса на развитие творч. активности в борьбе за пятилетку. Критически оценив первые итоги массовой коллективизации и оседания, конференция определила пути их дальнейшего развертывания. Значит. вклад в решение задач сов. социалистич. строительства в республике внесли видные местные парт. и сов. работники О. Ж. Исаев, А. И. Досов, А. Т. Джангильдин, С. Ескараев, И. Кабулов, А. Уразбаева, У. Джандосов, С. Нурпеисов, Н. Нурмаков, М. Татимов, Т. Жургенов и др.

26 июня—13 июля 1930 проходил 16-й съезд ВКП(б)—съезд развернутого наступления социализма по всему фронту. Он дал научную характеристику международного положения СССР, отметил необходимость быть в мобилизационной готовности для ответа проискам империалистов. Съезд охарактеризовал успехи социалистич. пром-сти, в первую очередь тяжелой, выделил важность создания на Востоке, в частности в Казахстане, новой угольно-металлургич. базы, принял пост. «О колхозном движении и подъеме сельского хозяйства», определил, что троцкизм превратился в контрреволюц. группу и что главную опасность представляет правый уклон, подчеркнул значимость борьбы с уклонизмом в нац. вопросе.

Рапорт передовых рабочих Чимкентского трактороремонтного предприятия районному комитету партии о выполнении производственного плана 16 марта 1931.

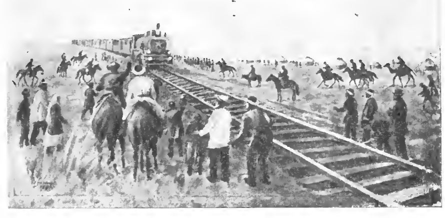
На основе парт. директив в республике продолжалось бурное индустр. развитие и колхозное движение. Было пересмотрено прежнее адм.-терр. устройство. Было создано 123 укрупненных р-на. В февр. 1932 ЦИК КАССР принял решение об образовании 6 областей: Алма-Атинской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Западно-Казахстанской и Южно-Казахстанской.

Под углом зрения новых задач в условиях наступления социализма в февр. 1931 прошла работа 8-го съезда Советов Казахстана. Значительно повысился уровень парт. и гос. руководства хоз. и культурным стр-вом.

15 авг. 1931 ЦК ВКП(б) принял пост. «Об увеличении угольных и коксовых ресурсов», в к-ром поставил задачу «скорейшего создания на базе угольных месторождений Караганды третьей мощной угольной базы СССР». Велись изыскания и начались работы на стр-ве Балхашского медного гиганта, Актюбинского химкомбината, Чимкентского свинцового з-да. Самоотверженным трудом рабочих были созданы шахты в Караганде. Уже в 1931 на 17 шахтах началась добыча угля. Было завершено стр-во ж. д. Акмолинск — Караганда. Если в 1930 Караганда дала на-гора 12,8 тыс. *т* угля, то в 1932— св. 720 тыс. *т*. Строились Семипалатинский мясоконсервный, Гурьевский рыбоконсервный, Алма-Атинский плодоконсервный комбинаты, сахарные з-ды в Джамбуле, Мерке, Талды-Кургане. В столь бурном развитии пром-сти Казахстана исключит. роль сыграли основные пром. центры страны: Москва и Ленинград, Донбасс и Баку, Майкоп и Свердловск, Харьков и Саратов. Они направляли кадры, технику на новостройки Казахстана. Многие из рус. инженеров и высококвалифициров. рабочих остались в республике навсегда, явились зачинателями и организаторами соревнования, готовили нац. кадры рабочих. За годы 1-й пятилетки в Казахстане сформировался крупный отряд кадров сов. рабочего класса. Из 558 тыс. рабочих и служащих, занятых в нар. х-ве Казахстана, 200 тыс. составляли казахи. Продолжали шириться в казах. ауле процессы коллективизации и перехода на оседлость. Неуклонно росло число МТС и МЖС (машинно-животноводч. станций), с. х-во республики постоянно насыщалось тракторами и с.-х. орудиями. В 1932 действовало 192 совхоза и 75 МТС.

Однако во 2-й пол. 1931—1-й пол. 1932 в ряде мест вновь были нарушены ленинские принципы орг-ции колхозного строя и оседлости. Используя эти перегибы, байству удалось организовать хищнич. убой скота, вызвать продовольств. трудности и откочевки. 17 сент. 1932 ЦК ВКП(б) принял спец. пост. о с. х-ве и, в частности, животноводстве Казахстана, положившее

«Турксиб» (А. Кастеев 1932).



конец перегибам. Артели в животноводч. р-нах были реорганизованы в товарищества по совместной обработке земли и косьбе, в малсерктики (животноводч. кооперативы). Их членам разрешалось иметь в личной собственности до 100 овец, 8—10 голов кр. рог. скота, 3—5 верблюдов, 8—10 табунных лошадей. Оседающим х-вам была оказана крупная гос. помощь продовольствием, скотом, семенами, средствами на стр-во жилья и хоз. помещений. Десятки тыс. бывших кочевников и полукочевников переходили на работу в пром-сть, стр-во, оседали в городах и поселках. Всего осело до 200 тыс. казах. х-в.

1-й пятилетний план в Казахстане был выполнен досрочно (за 4 года и 3 мес.). Нар. х-во республики освоило св. 1,6 млрд. руб. Было реконструировано большинство старых предприятий, построено около 40 новых з-дов и ф-к. Доля пром. продукции в нар. х-ве достигла 39,5%, горожан в нас. республики —24,5%. Отсталый аграрный Казахстан стал аграрно-индустр. страной. Было покончено с безработицей, поднялось благосостояние рабочих и колхозников. В основном была завершена коллективизация с. х-ва в зерновых р-нах (98% посевов принадлежало колхозам и совхозам). Был ликвидирован последний эксплуататорский класс — кулачество и бай-

В казахской степи. Колхозники, занимающиеся севом весной 1932.

ство. Колхозы стали организац.-хозяйственно крепнуть. В республике был построен фундамент социалистич. общества.

Были достигнуты существ. результаты и в обл. культурного стр-ва. С помощью ликбезов, учителей и культармейцев только в 1930—32 ликвидировало неграмотность 910 тыс. человек. В дек. 1931 было введено обязательное обучение взрослых в возрасте от 15 до 50 лет, процент грамотности среди казах. нас. поднялся до 40%. С 1930/31 уч. года вводилось также всеобщее обязательное нач. обучение детей, над к-рым взял шефство комсомол. В это время уже работало 7110 школ. В 1929 был узаконен переход казах. письменности на лат. алфавит.

Совершенствовались формы культурно-просветит. работы. Наряду с клубами, избами-читальнями, красными уголками, б-камп действовали сотни красных юрт. При ЦИК КАССР работала комиссия по улучшению труда и быта женщин. Расширялась сеть газет и журналов, особенно на казах. яз. (в 1932—62 газеты). Развивалось книгоиздат. дело. Значит. размах приобрел перевод и издание на казах. яз. трудов классиков марксизма-ленинизма, лучших произв. рус. лит-ры.

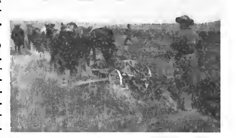
В 1928 родился первенец высшего образования в республике — Казах. педагогич. ин-т, в 1929— ветеринарно-зоотехнич., в 1930—сельскохозяйственный, в 1931 — мед. ин-ты. Казах. молодежь обучалась в Москве, Ленинграде. В нач. 30-х гг. появились пединституты в Уральске и Кзыл-Орде. Работали десятки техникумов и уч-щ. Ширилось изучение природных богатств. Действовало неск. научных учреждений, опытных станций. В 1932 была создана Казахстанская база АН СССР. Неоценимую роль в становлении науки в Казахстане сыграли рус. ученые А. Е. Ферсман, И. М. Губкин, А. Д. Архангельский, В. А. Обручев, А. А. Гапеев, А. Ю. Якубовский и др. При их помощи начинали свою деятельность казах. ученые К. И. Сатпаев, С. Асфендиаров.

Происходило становление и развитие казах. сов. лит-ры она становилась многожанровой. Все большее признание получало творчество выдающихся писателей С. Сейфуллина, М. Ауэзова, С. Муканова, Б. Майлина, И. Джансугурова, Джамбула Джабаева. Увидело свет собрание сочинений А. В. Затаевича (записи нар. песен и кюев). Расширился репертуар нац. театра, к-рым руководил реж. Ж. Шанин. В труппу театра вошли Е. Умурзаков, С. Кожамкулов, К. Джандарбеков, А. Кашаубаев, И. Байзаков, К. Куанышпаев, К. Байсеитова, К. Байсеитов, Ш. Жандарбекова (Жиенкулова) и быстро завоевали популярность в народе. Особенным успехом пользовалась пьеса М. Ауэзова «Енлик-Кебек». В художеств. мастерской И. Г. Хлудова раскрылся талант А. Кастеева.

Казах. республика на рельсах социализма шла по пути социально-культурного прогресса. *Г. Дахшлейгер.*

ЗАВЕРШЕНИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПОБЕДА СОЦИАЛИЗМА

2-я пятилетка и ее осуществление. 1933 ознаменовал собой начало нового периода в истории Сов. гос-ва — периода завершения создания материально-технич. базы социалистич. об-ва. Важнейшие задачи этого периода в истории сов. государства нашли свое отражение во 2-м пятилетнем плане развития нар. х-ва СССР (1933—37). 17-й съезд ВКП(б) (1934) одобрил план 2-й пятилетки и подтвердил выдвинутые 17-й партийной конференцией ее главные политич. и хоз. задачи. Основными политич. задачами 2-й пятилетки являлись: окончательная ликвидация капиталистич. элементов, полное уничтожение причин, порождающих эксплуатацию человека человеком, преодоление пере-



Пахота конным плугом. Аул Джаланаш, Алма-Атинская область. 1933.

житков капитализма в сознании людей. Гл. хоз. задача заключалась в завершении технич. реконструкции нар. х-ва, т. е. в полном технич. перевооружении всех его отраслей (пром-сти, с. х-ва, транспорта) и укреплении обороноспособности СССР.

План предусматривал меры по ликвидации фактич., экономич. и культурного неравенства ранее отсталых нац. республик и областей. В заданиях по 2-му пятилетнему плану уделялось большое внимание развитию пром-сти в вост. р-нах страны, в т. ч. Казахстане.

В результате обеспечения ускоренных темпов экономич. развития Казахстан должен был превратиться в индустриально-аграр. социалистич. республику. В области с. х-ва намечалось завершить сплошную коллективизацию и добиться организационно-хоз. укрепления колхозов и совхозов. В 1933—37 в нар. х-во Казахстана вкладывались капиталовложения в объеме 5,2 млрд. руб., что превышало в неск. раз капиталовложения в годы 1-й пятилетки. Во 2-й пятилетке должно было возрасти значение Казахстана как р-на цветной металлургии, а также угля и нефти. В эти 3 основные отрасли тяж. индустрии шло св. 60% капиталовложений, направляемых в пром-сть. Предусматривалось также расширение энергетич. базы, произ-ва строит. материалов, освоение новых крупных месторождений полезных ископаемых, намечались меры по приближению произ-ва к источникам сырья и решению проблемы рационального размещения производит. сил.

Принятие плана новой пятилетки вызвало мощный прилив трудовой активности рабочих и колхозников на пром. предприятиях, стройках, МТС и колхозах. В стране развертывалось социалистич. соревнование и ударничество. В Казахстане, как и во всей стране, развивалось стахановское движение, участники к-рого ломали ста-

рые нормы выработки, настойчиво овладевали культурой высокопроизводит. труда. Массовое развитие стахановского движения означало качественно новый этап в борьбе за повышение производит. труда на базе новой техники. В 1937 на 225 крупных пром., транспортных предприятиях и стройках с общим числом работающих более 172 тыс. чел. было 22 тыс. стахановцев, 26,8 тыс. ударников, 30,7 тыс. чел. соревновались за лучшие производств. показатели. Стахановским движением были охвачены и труженики с. х-ва республики.

Социалистич. соревнование, трудовой энтузиазм, бескорыстная помощь других народов, в первую очередь рус. народа, обеспечили успешное выполнение плановых заданий 2-й пятилетки. Особенно форсированными темпами сооружались Балхашский медеплавильный з-д, Актюбинский химкомбинат, осваивались нефтяные богатства Эмбы. По существу, заново осваивались Карагандинский уг. бассейн, богатейшие запасы медной руды в Джезказгане, проводились большие работы по реконструкции предприятий Рудного Алтая. Одновременно строились новые ж.-д. линии (Караганда — Балхаш, Риддер — Рубцовка, Уральск — Илецк, Кандагач — Гурьев, Нельды — Джезказган), внедрялась передовая техника и укреплялась энергетич. база (Карагандинская, Балхашская, Алма-Атинская, Семипалатинская ТЭЦ и Ульбинская ГЭС).

В 1934 вступил в строй Семипалатинский мясокомбинат, коренной реконструкции подверглись Петропавловский и Уральский мясокомбинаты, начали работать различные предприятия пищ. пром-сти в Алма-Ате, Талды-Курганский и Меркенский сах. з-ды.

Под руководством крайкома партии и пр-ва республики осуществлены меры по ликвидации перегибов и ошибок в проведении коллективизации в кочевых и полукочевых р-нах.

Важную роль для поднятия активности колхозников в стр-ве колхозной жизни имел 1-й Всесоюзный съезд колхозников-ударников (февр. 1933). С утверждением колхозного строя в деревне увеличилась ответственность партии за развитие с. х-ва. Было обращено внимание на укрепление колхозов. Исключит. важное значение в этом деле сыграли созданные по пост. Янв. пленума ЦК ВКП(б) политич. отделы при МТС. ЦК ВКП(б) направил в Казахстан для работы в политотделах МТС и совхозов 650 человек. Политотделы МТС, совхозов развернули широкую массово-политич. работу по организационно-хоз. укреплению колхозов и совхозов, политич. воспитанию тружеников аулов и сел.

Принятие 2-м Всесоюзным съездом колхозников-ударников (февр. 1935) нового примерного Устава сельхозартели явилось важным шагом в укреплении колхозного строя. Согласно Уставу, земли, обрабатываемые колхозами, закреплялись за ними на вечное и бесплатное пользование. Это имело огромное хоз. и политич. значение. К кон. 2-й пятилетки в колхозах Казахстана находилось более 66 млн. *га* земель. В среднем на 1 колхозный двор в республике приходилось по 120 *га* угодий (по СССР 20 *га*).

В 1937 колхозы Казахстана объединяли 97,5% крестьянских х-в республики, они обрабатывали 99,8% посевных площадей и производили 84,4% валового сбора зерновых. Значит. успехи в оседании кочевых и полукочевых х-в, достигнутые к кон. пятилетки, способствовали массовому переходу тозов на Устав сельхозартели. В 1933—37 в Казахстане было создано 223 новых МТС. В колхозах, обслуживаемых МТС, росла механизация с.-х. работ, повышалась производит. труда.

Благодаря самоотверженному труду сов. народа, руководимого Коммунистич. партией, 2-я пятилетка была выполнена досрочно — к 1 апр. 1937, т. е. за 4 года 3 мес. За 2-ю пятилетку вся пром-сть СССР выросла в 2,2 раза, а тяжелая — в 3,4 раза. Валовая продукция пром-сти Казахстана за эти годы увеличилась в 2,4 раза, в т. ч. тяжелой пром-сти в 5,8 раза. Годы 2-й пятилетки для Казахстана были периодом бурного стр-ва и освоения новых предприятий. В республике было построено 120 крупных пром. предприятий, введено в строй более 1 тыс. *км* ж.-д. путей. Уд. вес валовой продукции пром-сти республики достиг 56,8% от продукции всего нар. х-ва. Высокими темпами росла тяж. индустрия. К кон. пятилетки Казахстан вышел на 7-е место в стране по выпуску вал. продукции пром-сти, на 6-е — по выработке электроэнергии, на 3-е—по добыче кам. угля, на 3-е — по добыче нефти и на 1-е — по произ-ву свинца. Большое развитие

Заготовка сена. 1933.

получили лег. и пищ. пром-сть республики.

К кон. 2-й пятилетки в Казахстане действовало 17 234 пром. предприятия. Стоимость вал. продукции пром-сти превысила 980 млн. руб., в т. ч. крупной — более 840 млн. руб., тогда как за 1-ю пятилетку в республике было сдано в эксплуатацию более сорока новых и реконструиров. крупных з-дов, ф-к, шахт, рудников, вооруженных передовой техникой. Стоимость основных производств. фондов крупной пром-сти равнялась к концу пятилетки 217,7 млн. руб. Темпы роста пром-сти республики превышали союзные.

В с. х-ве Казахстана окончательно утвердились социалистич. производств. отношения. Об этом свидетельствовали завершение коллективизации, организационно-хоз. укрепление колхозов, совхозов и МТС. Социализм победил не только в пром-сти, но и в с. х-ве. К кон. 2-й пятилетки в Казахстане было 193 совхоза и 287 МТС. Их машинный парк составил 30,9 тыс. тракторов (в переводе на 15-сильные), 7765 комбайнов, 6808 груз. автомашин, много др. с.-х. орудий. МТС

Алма-Ата. Улица М. Горького в 30-х годах.

Алма-Ата. Совр. вид на улицу М. Горького.

обрабатывали 84,6% посевных площадей.

План 2-й пятилетки по расширению посевных площадей и росту поголовья скота был перевыполнен. Казахстан заиял 3-е место в СССР по обществ. поголовью скота, посевной площади и валовым сборам зерновых, 4-е — по посеву и валовому сбору сах. свеклы, 5-е — по произ-ву хлопка-сырца. Посевные площади республики за годы 2-й пятилетки расширились более чем на 400 тыс. *га* и составили 5707,5 тыс. *га*, в т. ч. под зерновыми культурами 5133,7 тыс. *га*. В 1937 в республике было собрано 36,7 млн. *ц* зерновых, 3639 тыс. *ц* сах. свеклы, 1242 тыс. *ц* хлопка-сырца, 3929 тыс. *ц* картофеля.

К кон. 2-й пятилетки в республике имелось 11 135 колхозных товарных ферм, т. е. почти втрое больше, чем в 1933, а поголовье овец и коз увеличилось почти в 3,5 раза.

В результате успешного выполнения плана 2-й пятилетки произошли коренные изменения в экономике и социальной структуре всего сов. общества, во всех областях жизни нашей многонац. страны, в т. ч. и Казахстана. Были окончательно ликвидированы эксплуататорские классы, уничтожены причины, порождающие эксплуатацию человека человеком. В стране победил социализм.

Вручение М. И. Калининым акта о вечном пользовании землей колхозниками колхоза «Социалды» Алма-Атинской области (ныне колхоз им. Калинина). 1935.

Переход казах. народа от докапиталистич. отношений к социализму, минуя капитализм, является неотъемлемой составной частью опыта стр-ва социализма и решения нац. вопроса в СССР.

Благодаря осуществлению ленинской нац. политики партии и бескорыстной помощи всех народов СССР, и в первую очередь рус. народа, Казахстан в кратчайшие сроки смог ликвидировать экономич. и культурную отсталость и одновременно с др. народами нашей страны перейти к социализму.

Завершение консолидации казахского народа в социалистическую нацию. Казах. народ, освобожденный Вел. Октябрем от социального гнета, в процессе стр-ва социализма, как и др. народы нашей страны, консолидировался в социалистич. нацию. Решающими условиями, обеспечившими образование казах. социалистич. нации, так же как и наций др. народов СССР, явились: установление и укрепление диктатуры пролетариата; упрочение союза рабочего класса и трудового крестьянства при руководящей роли Коммунистич. партии; ликвидация эксплуататорских классов и причин, порождающих эксплуатацию человека человеком; построение социалистич. экономики, уничтожение нац. гнета и укрепление дружбы народов.

Победа Вел. Октября, установление диктатуры пролетариата и образование СССР явились главными условиями непосредственного формирования казах. народа и др. ранее отсталых народов и народностей страны в социалистич. нации, минуя этап капиталистич. нации. Консолидация казах. народа, а также народов Ср. Азии, нек-рых народов и народностей Сибири и Сов. Севера в социалистич. нации проходила в условиях некапиталистич. пути развития.

Помощь победившего пролетариата России, в первую очередь рус. рабочего класса, явилась тем социальным рычагом, к-рый обеспечил и облегчил проведение антифеод. и социалистич. преобразований и обусловил ускоренный темп консолидации казах. народа в социалистич. нацию. Другим важным моментом этого процесса было то, что он осуществлялся одновременно с ликвидацией фактич. неравенства казах. народа в области экономич. и культурного развития. В ходе социалистич. стр-ва создавалась прочная экономич. общность казах. социалистич. нации, укреплялось ее экономич. единство с др. нациями сов. многонац. гос-ва, Казах. ССР с др. сов. республиками.

Нац.-гос. размежевание Ср. Азии (1924) способствовало завершению объединения казах. земель. Дальнейшее развитие получил казах. лит. язык, коренным образом изменились культура и быт казах. народа, выросла его политич. сознательность.

В результате победы социализма в Казахстане, как и во всей стране, были ликвидированы все эксплуататорские классы. Остались два дружественных класса — рабочий класс и класс крестьян, объединенные единством основных экономич. социально-политич. и духовных интересов, общей целью построения коммунизма. Сформировавшиеся в годы пятилеток кадры сов. рабочего класса явились ведущей силой обществ. прогресса. Произошли коренные изменения в социальном положении и духовном облике крестьянства, оно превратилось в свободное от эксплуатации колхозное крестьянство. Сформировалась и росла казах. сов. интеллигенция, интересы к-рой совпадали с интересами рабочего класса и колхозного крестьянства.

Идеологич. основа дружбы народов — марксизм-ленинизм — утвердилась в сознании казах. народа в ожесточенной идейной борьбе против остатков разгромленной в 20-х гг. нац. контрреволюции, носителей пережит. свергнутого колонизаторского режима, их влияния в партийном и гос. аппарате, в органах просвещения и культуры, науч. и хоз. орг-циях.

Победа Вел. Октября и процесс стр-ва социализма явились главными вехами становления и развития сов. народа как новой ист. общности людей, окончательно сформировавшейся с построением в СССР общества развитого социализма.

Рост материального благосостояния трудящихся. Успехи социализма во всех областях нар. х-ва обеспечили существенное улучшение материального положения трудящихся. В первые годы 2-й пятилетки была отменена карточная система на продовольств. и пром. товары, увеличилось произ-во и продажа предметов нар. потребления. В 1937 по сравнению с 1932 средняя заработная плата рабочих и служащих республики увеличилась в 2 с лишним раза, особенно быстро росли заработки рабочих ведущих отраслей тяж. пром-сти.

Заметно улучшилось материальное положение колхозного крестьянства, рабочих и служащих МТС и совхозов. Повысилась стоимость трудодня. В 1937 колхозники получали на трудодень в среднем по 4,2 *кг* зерна и более 1 руб. деньгами. Во мн. зерновых р-нах колхозники получали на трудодень по 5 и больше *кг* зерна. Среднегодовая заработная плата рабочего и служащего в с. х-ве повысилась с 1045 руб. в 1933 до 1959 руб. в 1937, в т. ч. рабочих и служащих МТС—с 1681 руб. до 2373 руб.

Гос. ассигнования на социально-культурные мероприятия в республике в годы 2-й пятилетки увеличились с 113,1 млн. руб. до 648,3 млн., т. е. почти в 6 раз, в т. ч. на просвещение — в 5,2 раза, на здравоохранение — в 7,2 раза, на охрану труда и социальное обеспечение — в 6,7 раза. Построены дома с жилой площадью 920 тыс. $м^2$. За 1933—37 число лечебных учреждений в республике возросло на 67%, а больничных коек — на 80%. К кон. 2-й пятилетки функционировало 794 поликлиники, где работало 1703 врача и 7600 ср. мед. персонала.

Возникли новые здравницы в Боровом, Чимкенте, Семипалатинске, Уральске, Риддере, Алма-Ате. Трудящиеся лечились и отдыхали не только в здравницах своей республики, но и на курортах и санаториях Крыма, Кавказа, и др. р-нов СССР.

Были осуществлены серьезные меры по переустройству быта жителей аулов и сел на социалистич. лад. В сельской и аульной местностях появились полупром. поселки — усадь-

бы МТС и совхозов с гаражами, ремонтными мастерскими, жилыми домами. Многие колхозные поселки застраивались по заранее разработанным проектам, с красивым центром.

В годы 2-й пятилетки был нанесен ощутимый удар по патриархально-родовым пережиткам и религ. воззрениям в семейно-брачных отношениях казахов. Женщины-казашки широко вовлекались в сферу материально-культурного стр-ва в городе и на селе. В пром-сти, на транспорте и гос. с.-х. предприятиях республики работало ок. 120 тыс. женщин.

Индустриальное развитие Казахстана способствовало росту городов и гор. населения. В столице республики Алма-Ате строились и сдавались в эксплуатацию благоустроенные жилые комбинаты, дома специалистов, артистов, работников науки и культуры, передовых рабочих. В 1937 был составлен первый проект ген. реконструкции Алма-Аты. В стр-ве новых и реконструкции старых городов проявились социалистич. черты обществ. быта трудящихся, качественно новые принципы градостр-ва и архитектуры.

Рост материального благосостояния трудящихся приводил к непрерывному увеличению спроса нас. на предметы нар. потребления, что, в свою очередь, вело к расширению товарооборота и дальнейшему развитию сов. торговли.

Преобразование Казахской АССР в союзную республику. Казах. АССР, прошедшая в составе РСФСР огромный путь эконо́мич. и культурного развития, согласно Конституции СССР, принятой 5 дек. 1936 Чрезвыч. 8-м Всесоюзным съездом Советов, была преобразована в союзную республику и вошла непосредственно в состав СССР. Как суверенная союзная республика Казах. ССР получила более широкие права в решении задач гос., экономич. и культурного стр-ва. Казахская краевая орг-ция ВКП(б) в апр. 1937 была преобразована в КП(б) Казахстана.

Преобразование Казах. АССР в союзную республику обусловило необходимость принятия новой Конституции Казах. ССР. Конституционная комиссия, избранная Президиумом ЦИК Казахстана, разработала проект Конституции Казах. ССР, к-рый был опубликован 9 фев. 1937 для всенародного обсуждения. 21—26 марта 1937 Чрезвыч. 10-й съезд Советов Казахстана после всестороннего обсуждения делегатами проекта Конституции и внесения ряда поправок и дополнений в его первоначальный текст единогласно утвердил Конституцию Казахской ССР.

В Конституции были подведены итоги больших политич., социально-экономич. и культурных достижений, к-рых добился Казахстан со времени образования Казах. АССР (1920) до преобразования ее в союзную республику.

Конституция законодательно закрепила тот громадного значения ист. факт, что казах. народ под руководством ленинской партии, с помощью рус. и др. народов СССР совершил скачок от патриархально-феод. отношений к социализму, минуя капиталистич. стадию развития.

В Конституции провозглашалось, что Казах. ССР является социалистич. гос-вом рабочих и крестьян и что ее политич. основу составляют Советы деп. трудящихся. Экономич. основу республики, подчеркивалось в Конституции, составляют социалистич. система х-ва и социалистич. собственность на орудия и средства произ-ва. Высшим органом гос. власти республики является Верховный Совет Казахской ССР, к-рый избирает свой Президиум и образует пр-во республики.

В Конституции Казах. ССР гармонически сочетались общие интересы Сов. гос-ва с национальными интересами республики. В ней, как и в Конституции СССР, закреплялось единство прав и обязанностей граждан республики, обеспечивались их демократич. права и свободы.

В Конституции республики нашли отражение нек-рые особенности, обусловленные ист. прошлым, своеобразием жизни и быта казах. народа, а также многонациональным составом ее населения. Так, в статье 2-й Конституции отмечалось, что Советы деп. трудящихся Казахской ССР выросли и окрепли «в результате свержения власти помещиков, капиталистов и баев, завоевания диктатуры пролетариата, освобождения казах. народа от национального гнета царизма, русской империалистической буржуазии и разгрома национальной контрреволюции». Ст. 2-я зафиксировала ист. факт о том, что социалистич. система х-ва утвердилась в Казахстане в результате ликвидации капиталистич. и феодальной систем х-ва.

В Конституции подчеркнуто добровольное вхождение Казах. ССР в состав СССР как равноправной и суверенной союзной республики и целостность ее территории. Конституция закрепляла за Коммунистич. партией (большевиков) Казахстана руководящую роль во всех обществ. и гос. орг-циях республики.

В 1937 Коммунистич. партия (большевиков) Казахстана объединяла 8 обл., 173 гор. и р-ных, 3576 первичных орг-ций, 1260 кандидатских и 44 парт.-комсомольских групп. 1-й съезд КП(б) Казахстана (1937) завершил ее организационное оформление и знаменовал новый этап в парт. стр-ве в республике. Решения съезда имели большое значение в мобилизации усилий коммунистов и всех трудящихся Казахстана на дальнейшее развитие экономики и культуры, повышение уровня парт.-политич. руководства.

Преобразование Казах. АССР в союзную республику и принятие Конституции Казах. ССР потребовали осуществления соответствующих изменений в системе нар. органов власти и управления. В республике была проведена перестройка органов гос. власти и гос. управления. В составе гос. управления Казах. ССР имелось 14 наркоматов, из них 8 хоз. и 4 социально-культурных. Это свидетельствовало об усилении хоз.-организаторской и культурно-воспитательной функции гос. органов и расширении прав Казахстана как союзной республики.

Первые выборы в Верховный Совет СССР. Принятие новой Конституции СССР 1936 и дальнейшая демократизация избирательной системы в стране явились большим политич. поворотом в жизни сов. об-ва. В соответствии с пост. 8-го Чрезвыч. съезда Советов на основе новой Конституции СССР было решено провести 12 дек. 1937 выборы в Верх. Совет СССР.

Февр.-март. пленум ЦК ВКП(б) (1937) принял решение о подготовке парт. орг-ций к выборам в Верховный Совет СССР по новой избират. системе и предложил парт. орг-циям соответствующим образом перестроить парт.-политич. работу. В июле 1937 сессия ЦИК СССР утвердила «Положение о выборах в Верховный Совет СССР», а 7 дек. 1937 ЦК ВКП(б) призвал всех избирателей страны отдать свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных.

Трудящиеся Казахстана вместе со всем сов. народом встретили начало избират. кампании новым подъемом трудовой и политич. активности. В Казах. ССР было образовано 19 избират. округов по выборам в Совет Союза и 25 округов по выборам в Совет Национальностей. Парт. орг-ции и Советы республики провели огромную работу по подготовке к выборам. В период избират. кампании еще больше укрепилась связь коммунистов с беспартийными. В пропагандистской и организац. работе по выборам в Верх. Совет СССР приняло участие более 200 тыс. чел., св. 50 тыс. чел. было выдвинуто в участковые избират. комиссии. Выборы в Верх. Совет СССР, состоявшиеся 12 дек. 1937, прошли в обстановке высокой политич. активности сов. народа. По Союзу ССР из 94 млн. избирателей в голосовании участвовал 91 млн., или 96,8%, из к-рых 90 млн., или 98,6%, голосовали за кандидатов блока коммунистов и беспартийных. В Казахстане в голосовании участвовало 96,9% избирателей, из к-рых за кандидатов блока коммунистов и беспартийных голосовало по выборам в Совет Союза 99,4%, в Совет Национальностей 98,7%. Депутатами были кандидаты блока коммунистов и беспартийных. Всего было избрано 44 деп., из них 26 казахов. Трудящиеся Казах-

стаиа избрали в Верх. Совет СССР видных парт. и гос. деятелей республики, передовиков пром-сти, с. х-ва и представителей сов. интеллигенции.

Выборы в Верх. Совет СССР, проведенные на основе Конституции победившего социализма, явились триумфом социалистич. демократии, демонстрацией морально-политич. единства и дружбы народов нашей страны.

Победа социализма в СССР, опыт социалистич. стр-ва в Казахстане показали всему миру, что только на пути социалистич. развития общества возможен всесторонний прогресс. Этот опыт еще раз подтверждает верность положения Программы КПСС о том, что «социализм — это путь народов к свободе и счастью. Он обеспечивает быстрый подъем экономики и культуры. Уничтожение эксплуатации человека человеком кладет конец социальному неравенству... Социализм обеспечивает высокий материальный и культурный уровень жизни рабочего класса и всех трудящихся. Социализм вырывает из темноты и невежества народные массы и приобщает их к современной культуре» (Программа Коммунистической партии Советского Союза, М., 1974, с. 48). *К. Нурпеисов.*

УПРОЧЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА В ПРЕДВОЕННЫЙ ПЕРИОД (1938—41)

Вступление СССР в новый этап развития. Успешное осуществлеиие 2-й пятилетки и принятие новой Конституции СССР знаменовали собой окончание важного этапа в историч. развитии советского об-ва и вступление страны в новый период развития. Перед сов. народом, в т. ч. и перед трудящимися Казахстана, встали иовые ист. задачи, заключающиеся в достижении окончательной победы социализма, построении развитого социалистич. об-ва и постепенном переходе к коммунизму. «...начииая социалистические преобразования,— указывал В. И. Ленин,— мы должны ясно поставить перед собой цель, к которой эти преобразоваиия, в конце коицов, направлены, именно цель создаиия коммунистического общества...» (Полн. собр. соч., т. 36, с. 44).

Развитое социалистич. об-во является закономерной ступенью социально-экономич. зрелости нового строя в рамках первой фазы коммунистич. формации. Как подчеркивал Л. И. Брежнев в своей статье «Исторический рубеж на пути к коммунизму», ликвидация эксплуататорских классов и утверждение общественной собственности на средства производства во всех секторах нар. хоз-ва не позволяет еще начать непосредственный переход к коммунизму. Прежде должны быть пройдены определенные стадии развития социализма на собственной основе.

На иовом этапе развития в СССР иачалось стр-во зрелого социалистич. об-ва, к-рое должно было «...опираться на высокоразвитые производительные силы, на мощную, передовую индустрию, на крупное, основанное на коллективистских принципах, высокомехаиизированное сельское хозяйство» (Брежнев Л. И., «Проблемы мира и социализма», № 12, 1977).

Страна Советов начинала практич. осуществление важнейшей задачи — догнать и перегнать в произ-ве продукции на душу нас. наиболее развитые капиталистич. гос-ва. Большие задачи стояли в области дальнейшего укрепления и совершенствования социалистич. производств. отношений, в деле коммунистич. воспитания трудящихся. В новой обстановке еще более возросли значение политич. руководства Коммунистич. партии жизнью об-ва и роль Сов. гос-ва в организации творч. труда миллионов сов. людей. Достижение целей, вставших перед страной, требовало длительного времени и больших усилий всего сов. народа.

Караганда. Открытая разработка угольных пластов. Погрузка угля в вагоны. 1951.

Трудящимся Сов. Союза приходилось решать новые задачи в условиях капиталистич. окружения и всеусилившейся воениой опасности. Фаш. Германия и ее союзиики — Италия и Япония — открыто готовились к войие за передел мира. Пр-ва США, Англии и Фраиции, проводя политику потворства и пособничества фаш. агрессорам, стремились направить их удары против СССР. Это требовало от сов. народа еще больше крепить обороноспособность страны, повышать ее военно-экономич. потенциал.

Партия и сов. пр-во, решая большие политич., хоз. и военные задачи, опирались на такие факторы, как преимущества плановой социалистич. экономики, громадные природные богатства страны, высокая трудовая и политич. активность сов. людей и достижения передовой сов. науки и техники. В дальнейшем экономич. развитии и укреплении обороноспособности Союза ССР значит. роль должен был сыграть Казахстан с его большими богатствами недр.

15—17 июля 1938 состоялась 1-я сессия Верх. Совета Казах. ССР 1-го созыва. Сессию открыл ярким поэтическим словом старейший депутат, народный акын Джамбул. Сессия рассмотрела и приняла соответствующие решения по ряду вопросов гос. строительства избрала Президиум Верх. Совета, образовала пр-во республики — Совет Нар. Комиссаров Казах. ССР, а также постоянно действующие комиссии — законодательных предположений и бюджетную.

В результате выборов в Верх. Совет Казах. ССР и в процессе реализации пост. 1-й сессии Верх. Совета республики 1-го созыва органы гос. власти и управления пополнились новыми кадрами из передовиков произ-ва и сов. интеллигенции. Новые слои рабочих, колхозного крестьянства и сов. интеллигенции были привлечены к работе самых массовых звеньев Советов, к-рыми являлись аульные, сельские, поселковые и р-ные Советы.

Основные задачи 3-й пятилетки. 10—21 марта 1939 в Москве состоялся 18-й съезд ВКП(б), к-рый подвел итоги развития СССР за второе пятилетие и определил задачи виутр. и внеш. политики Сов. гос-ва. В докумеитах съезда отмечалось, что СССР вступил в новую полосу развития, к-рая характеризуется завершеиием стр-ва социализма и постепенным переходом от социализма к коммунизму. Съезд обсудил и одобрил отчетный доклад ЦК ВКП(б), утвердил 3-й пятилетиий план развития нар. х-ва СССР (1938—42), приия новый Устав партии.

3-й пятилетний план предусматривал увеличение объема пром. продукции в целом по Союзу на 92% по сравнению с уровнем 1937, а произ-во средств производства — на 107%. Ассигнования на капит. стр-во в 3-й пятилетке превышали аналогичные капиталовложения за предыдущие 10 лет и составляли 192 млрд. руб. План предусматривал дальнейшее ускорение развития таких ведущих отраслей экономики, как машиностроение, хим., угольная, нефтяная пром-сть и черная металлургия. Боль-

шое значение придавалось созданию целого ряда предприятий, имеющих нар.-хоз. и оборонное значение.

За пятилетие продукция с. х-ва должна была увеличиться на 52%, предполагалось значит. увеличение поголовья скота, повышение технич. базы колхозов. За годы 3-й пятилетки намечалось осуществить обширную программу дальнейшего повышения материального и культурного уровня сов. людей, разностороннего культурного стр-ва. 3-я пятилетка уделяла большое внимание дальнейшему подъему экономики и культуры Казах. ССР. По плану предусматривалось огромное пром. стр-во в республике и дальнейшее развитие имеющихся предприятий.

Вопросы рационального размещения производит. сил, приближение произ-ва к источникам сырья и подтягивания экономики республики до уровня экономики передовых р-нов страны получили дальнейшее развитие в 3-й пятилетке. Как и в предыдущих двух пятилетках, в 3-м пятилетнем плане развития нар. х-ва СССР темпы развития пром-сти Казахстана намечались более высокие, чем по СССР в целом. Так, среднегодовой темп роста пром. продукции по республике должен был составить 17,3% против 14% по Союзу.

Казахстан становился крупной базой страны по произ-ву цв. металлов (меди, цинка, свинца), добычи угля и нефти, с. х-ва. Было намечено стр-во крупных свинцового и цинкового з-дов в Усть-Каменогорске, Текелийского полиметаллич., Джезказганского медного комбинатов. Дальнейшее развитие получили Балхашский медеплавильный з-д и Карагандинский уг. бассейн. Предусматривалась подготовка к эксплуатации Экибастузского уг. басс., развитие нек-рых отраслей пищ. и легкой пром-сти.

В 3-й пятилетке намечалось большое стр-во новых электростанций в Казахстане: ГРЭС в Чимкенте, 30 электростанций в р-ных центрах и 60 колхозных электростанций и др. Мощности их в республике к кон. пятилетки должны были увеличиться по сравнению с 1937 более чем в 2,5 раза. Протяженность новых ж-д. линий к кон. пятилетки должна была составлять ок. 3,5 тыс. *км.*

Большие задачи были поставлены в 3-й пятилетке перед с. х-вом республики по дальнейшему повышению механизации с.-х. работ, расширению посевных площадей, повышению урожайности зерновых и технич. культур, увеличению поголовья скота и его продуктивности.

Неуклонный подъем экономики служил основой дальнейшего роста нар. благосостояния и культуры трудящихся республики.

Народное хозяйство Казахстана в предвоенные годы. Трудящиеся Казахстана вместе со всем сов. народом с огромной радостью встретили решения 18-го съезда партии и с воодушевлением приступили к выполнению 3-го пятилетнего плана. Успешное выполнение пятилетки определялось политич. и организаторской работой КП(б) Казахстана, высокой сознательностью и трудовой активностью рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции республики. В Казахстане повсеместно была подхвачена инициатива коллектива московского станкостроительного з-да «Красный пролетарий», выступившего с предложением организовать всесоюзное соревнование им. 3-й пятилетки. Одним из первых призыв москвичей подхватили рабочие и инженерно-технич. работники шахты им. Кирова в Караганде. На пром. предприятиях Казахстана развернулось движение многостаночников за совмещение профессий.

В первом году 3-й пятилетки рабочий класс республики добился определенных успехов. Начал выдавать медь Балхашский медеплавильный з-д, металлурги Чимкента увеличили выплавку свинца по сравнению с 1937 на 1/3, трест «Эмбанефть» впервые за много лет перевыполнил план по добыче нефти, возросла выработка угля в Карагандинском бассейне.

Выполнение заданий 3-й пятилетки в пром-сти было сопряжено с преодолением ряда серьезных трудностей, связанных с нехваткой рабочей силы, инженерно-технич. кадров, недостатками в орг-ции труда, отставанием строит. индустрии и произ-ва стройматериалов.

В преодолении трудностей и устранении недостатков в работе пром-сти и транспорта республики большую помощь Казахстану оказал рабочий класс РСФСР, Украины, Азербайджана и др. братских республик. ЦК ВКП(б) и пр-во непосредственно занимались вопросами реконструкции и стр-вом новых предприятий пром-сти. Решения ЦК ВКП(б) по ряду отраслей пром-сти, принятые в 1938—40, способствовали коренному улучшению работы. В подготовке квалифициров. рабочих кадров для пром-сти Казахстана значит. роль сыграли Москва, Ленинград, Донбасс, Урал, Баку, Харьков и др. В 3-й пятилетке продолжался процесс формирования квалифициров. нац. кадров в ведущих отраслях пром-сти Казахстана. Созданная в кон. 1940 система гос. трудовых резервов призвана была стать крупным источником пополнения рядов рабочего класса Казахстана.

Парт. орг-ции, местные сов. и проф. органы республики более конкретно стали заниматься подбором и расстановкой кадров, орг-цией социалистич. соревнования, улучшением жилищно-бытовых условий, условий труда и отдыха рабочих, от чего в конечном счёте зависело выполнение заданий 3-й пятилетки.

Все это дало положительные результаты, о чем свидетельствуют успехи в развитии пром-сти республики в предвоен. годы. За 3 года (1938—40) 3-й пятилетки валовая продукция пром-сти в республике увеличилась на 57,3% (по стране 45%). Быстрыми темпами развивалась тяж. пром-сть. За это время добыча угля и выплавка свинца увеличились более чем 1,5 раза, а черновой меди — почти в 5 раз. Прирост добычи угля в Караганде в 1940 за счёт новых шахт составил 56% от общего прироста. Балхашский медеплавильный з-д, вступивший в строй в 1938, уже в 1939 дал значит. часть черновой меди, произведённой в республике. К 1940 в Караганде было построено 22 механизиров. шахты. В 1938—39 вступили в строй 7 новых шахт. Дополнительно были сданы в эксплуатацию промыслы Кулсары и Сагиз.

В 1940 в Казахстане действовало 2580 предприятий крупной пром-сти, почти все они были построены за годы довоен. пятилеток. За 3,5 года 3-й пятилетки 89,5% всех капиталовложений в пром-сть было направлено на развитие тяж. индустрии республики. Развивались и др. отрасли пром-сти, в частности лег. и пищ. пром-сти. По сравнению с 1-й и 2-й пятилетками капиталовложения в пищ. пром-сть Казахстана возросли в 4,3, а в лег. пром-сть—5,4 раза. Эти отрасли пром-сти стали развиваться как многосторонние и технически хорошо оснащенные. В 1940 доля пром-сти в общей продукции нар. х-ва составила 60%. Развивался также ж.-д., водный и воздушный транспорт, что способствовало дальнейшему подъему народного хозяйства республики.

В февр. 1940 была сдана в эксплуатацию ж.-д. магистраль Акмолинск — Карталы, к-рая связала р-ны центр. Казахстана с югом Урала. После ее вступления в строй на 500 *км* сократились перевозки грузов из Караганды в Магнитогорск. Ж. д. Гурьев — Кандагач (протяж. 518 *км*) дала выход эмбинской нефти в Урало-Сиб. край и Ср. Азию. В предвоен. годы в республике было построено 2681 *км* ж. д., из них сдано в постоянную эксплуатацию 1358 *км.* Строились также шоссейные и гравийные дороги, в т. ч. шоссейная дорога «Восточное кольцо» в Восточно-Казахстанской и Семипалатинской областях, протяженностью более 800 *км.*

В результате бурного пром. развития Казахстана произошли значит. изменения в составе нас. республики, в росте городов и гор. населения. Крупные перемены произошли в жизни столицы республики г. Алма-Ате, нас. к-рой выросло до 250 тыс. человек. Город превратился не только в важный экономич., но и в большой политич. и культурный центр

республики. В Алма-Ате работали театры оперы и балета, казах. и рус. драмы, филармония, ок. 100 школ, 20 техникумов, 9 вузов, 30 научно-исследоват. учреждений, а также Казах. филиал АН СССР. В важные пром. центры превратились Караганда, Балхаш, Лениногорск, Джезказган, Чимкент, Гурьев, Актюбинск. По переписи 1939, в Казах. ССР числилось 1 706 150 чел. гор. населения. В 1940 в республике имелись 31 город и 60 рабочих поселков, в к-рых проживало 28% нас. республики. Вырос большой отряд нац. кадров, овладевших новой техникой. В 1940 в Казах. ССР насчитывалось более 900 тыс. рабочих и служащих. Дети бывших кочевников становились квалифициров. рабочими пром-сти и с. х-ва. Много казах. рабочих, в совершенстве овладев техникой, поднялось до уровня инженерно-технич. работников.

Наряду с подъемом пром-сти и транспорта в предвоен. годы развивалось и с. х-во республики. За 3,5 года 3-й пятилетки гос. капиталовложения в с. х-во Казахстана составили 716,5 млн. руб. Заметно улучшилась технич. вооруженность МТС, колхозов и совхозов республики. В 1940 на полях республики работало более 41 тыс. тракторов (в переводе на 15 -сильные), 11,8 тыс. зерновых комбайнов, ок. 14 тыс. грузовых автомашин. Почти вся с.-х. техника сосредоточивалась в 334 МТС и 194 совхозах Казахстана.

В республике проводились большие работы по подготовке механизаторских кадров. За 3 года 3-й пятилетки было подготовлено св. 100 тыс. механизаторов, в т. ч. 65 тыс. трактористов, комбайнеров и шоферов. Осуществлялись меры и по подготовке руководящих кадров колхозных работников и специалистов с. х-ва. К февр. 1940 школы по повышению квалификации руководящих колхозных работников закончило св. 7,5 тыс. чел., в т. ч. более 3,8 тыс. казахов.

В 1940 в Казахстане было 6900 колхозов, к-рые объединяли 99% всех крестьянских хозяйств республики. В предвоен. годы Коммунистич. партия и пр-во осуществили целый ряд мероприятий, направленных на дальнейшее упрочение колхозного строя и прежде всего на охрану обществ. земель и развитие обществ. животноводства, на укрепление трудовой дисциплины среди колхозников.

Для дальнейшего развития с. х-ва, организац.-хоз. укрепления колхозов и ликвидации недостатков в колхозном произ-ве огромное значение имели пост. ЦК ВКП(б) и СНК СССР «О мерах по обеспечению устойчивого урожая в засушливых районах юго-востока СССР» (окт. 1938), «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания» (май 1939) и «О мероприятиях по развитию общественного животноводства в колхозах» (июль 1939). Реализация этих и др. директив партии и сов. пр-ва способствовала улучшению дел в с. х-ве республики. В авангарде борьбы за подъем социалистич. х-ва шли коммунисты. 35,5% коммунистов республики работало в с. х-ве.

Росло число новаторов колхозного и совхозного произ-ва. Инициатором борьбы за высокие урожаи проса выступил звеньевой колхоза «Курман» Актюбинской обл. Ш. Берсиев, колхозники Бель-Агачского р-на Семипалатинской обл. боролись за получение 100-пуд. урожая пшеницы, хлопкоробы и свекловоды юга Казахстана развернули соревнование за получение высоких урожаев хлопка-сырца и сах. свеклы. Колхозницы Казахстана горячо откликнулись на призыв знатной трактористки П. Ангелиной «Женщины — на трактор!»

«Колхозный той» (А. Кастеев. 1937).

За 3 года пятилетки посевные площади в республике расширились на 1 млн. *га* и достигли в 1940 более 6,8 млн. *га*. Росли посевы технич. культур, чему способствовало проведение оросит. работ и сооружение ирригац. объектов в юж. р-нах Казахстана. Однако валовые сборы с.-х. культур, особенно зерновых, увеличились незначительно. Имели еще место недостатки в организации труда и использовании техники, в проведении в жизнь принципа материальной заинтересованности колхозников, в увеличении произ-ва.

В 1938—40 поголовье всех видов скота в республике увеличилось на 3,5 млн. голов. Кол-во товарных ферм в колхозах Казахстана увеличилось более чем на 6 тыс. В 1940 почти все колхозы республики имели от одной до трех животноводческих ферм. В 1940 общий доход сельхозартелей от обществ. животноводства достиг 331 млн. руб. против 166 млн. руб. в 1938. Однако все еще недостаточно использовались имеющиеся возможности и резервы увеличения поголовья обществ. животноводства в республике.

Успехи, достигнутые в нар. х-ве Казахстана в предвоенные годы, способствовали заметному росту материального благосостояния народа.

Выборы в местные Советы депутатов трудящихся. Преобразование Казах. АССР в союзную республику и принятие ее Конституции способствовали дальнейшему укреплению казах. сов. государственности, возрастанию роли всех звеньев Советов. В огромной степени возросла производств. и политич. активность трудящихся. В 1938—39 образовалось 6 новых областей: Гурьевская, Кзыл-Ординская, Павлодарская, Акмолинская, Джамбулская и Семипалатинская. Общее их число достигло 14. 14 окт. 1939 был опубликован Указ Президиума Верх. Совета Казах. ССР о проведении выборов в местные Советы деп. трудящихся на основе новой Конституции. Эти выборы явились важным шагом дальнейшей демократизации политич. жизни и укрепления связей местных органов Сов. власти с широкими массами трудящихся. В республике накануне выборов было создано 48 718 избират. округов, в составе окружных избират. комиссий работало 165 835 человек. Было организовано 59 309 участковых избират. комиссий, насчитывавших 247 524 члена. При избират. участках работало более 9 тыс. агитколлективов с общим числом агитаторов более 130 тыс. человек.

24 дек. 1939 были проведены выборы 14 обл., 192 районных, 31 городского, 11 р-ных в городах и 2 696 аульных, сельских, кишлачных, станичных и поселк. Советов деп. трудящихся. Результаты выборов свидетельствовали о победе блока коммунистов и беспартийных, явились демонстрацией идейной сплоченности сов. людей и торжества ленинской нац. политики партии. За кандидатов в деп. обл. Советов было подано 99,5% голосов, участвовавших в выборах избирателей, в р-ные — 99,6%, в гор.— 98,6%, в аульные, сельские, станичные кишлачные и поселк. Советы — 99,3%.

Всего по республике в местные Советы деп. трудящихся было избрано 48 762 деп., из них 15 880 женщин (32,6%). Среди деп. членов и кандидатов в чл. ВКП(б) было 19 253 чел.

(39,5%), беспартийных — 29 509 (60,5%). Более 50% общего кол-ва деп. местных Советов составляли казахи. В результате выборов была завершена перестройка всех органов гос. власти и гос. управления Казах. ССР сверху донизу на основе новой Конституции.

Начало 2-й мировой войны и укрепление обороноспособности страны. Вступление СССР в новую полосу развития совпало с крайним обострением международной обстановки. Герм. империализм, восстановивший при помощи амер. и англ. монополистов свой военно-экономич. потенциал и установивший фаш. диктатуру, открыто вступил на путь развязывания новой мировой войны. В марте 1939 фаш. Германия захватила Австрию, весной 1939— Чехословакию. 1 сент. 1939 гитлеровская Германия напала на Польшу. Англия и Франция были вынуждены объявить войну Германии. Началась 2-я мировая война. С вторжением войск фаш. Германии в Польшу война вплотную приблизилась к зап. рубежам нашей Родины. В интересах обороны страны 17 сент. 1939 части Красной Армии перешли сов.-польск. границу и освободили Зап. Украину и Зап. Белоруссию. Народы этих р-нов воссоединились с Украинской и Белорусской советскими социалистич. республиками. В 1940 была восстановлена Сов. власть в Латвии, Литве и Эстонии. Они вошли в состав Сов. Союза.

Гитлеровская Германия вынашивала планы нападения на Сов. Союз. Япония держала на границе с СССР огромную армию и угрожала безопасности нашей страны с Востока. В этих условиях Коммунистич. партия и Сов. пр-во приняли необходимые меры по повышению экономич. и оборонной мощи страны.

К нач. 2-й мировой войны СССР располагал мощной пром-стью, развитым социалистич. с. х-вом и многочисл. трудовыми резервами. Важным шагом в укреплении экономич. и оборонного могущества Сов. Союза стала 3-я пятилетка. За 3,5 года 3-й пятилетки в вост. р-нах страны были построены многие предприятия-дублеры, важные объекты оборонной пром-сти, создана 2-я уг.-металлургич. база страны. Возрастание опасности империалистич. агрессии против СССР потребовало новых усилий для ещё большего увеличения военно-экономич. потенциала страны.

Увеличились гос. ассигнования на развитие оборонной пром-сти. Накануне Вел. Отечеств. войны на вооружение Армии и Флота стала поступать новейшая боевая техника.

Согласно принятому на внеочередной 4-й сессии Верх. Совета СССР 1-го созыва (сент. 1939) Закону о всеобщей воинской обязанности, призывной возраст устанавливался в 19 лет (вместо 21 года), увеличился срок нахождения на воинском учете. Новый закон повышал ответственность местных органов воен. управления за качество допризывной подготовки. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 26 июня 1940 продолжительность рабочего дня увеличилась до 8 часов и устанавливалась вместо 6-дневной 7-дневная рабочая неделя.

Большое внимание уделялось дальнейшему укреплению массовых военно-оборонных орг-ций: Осоавиахима, Об-ва Красного Креста и Красного Полумесяца. В кон. 1940 Осоавиахим в Казахстане объединял ок. 488 тыс. чел., а Общество Красного Креста и Красного Полумесяца — св. 196 тыс. членов.

Создание гос. трудовых резервов служило целям коренного улучшения системы подготовки квалифициров. рабочих кадров. В Казахстане, как и в др. республиках, были организованы школы ФЗО, ремесл. и ж.-д. уч-ща. В кон. 1940 в 35 школах ФЗО и ремесл. уч-щах за гос. счет обучалось 5880 человек.

Решения 18-й конференции ВКП(б), состоявшейся в февр. 1941, предусматривали увеличение объема пром. произ-ва ведущих отраслей тяж. и оборонной пром-сти страны на 1941. Сов. народ с огромной энергией развернул работу по реализации этих решений. Но мирный созидат. труд нашей страны был нарушен вероломным нападением на СССР нем.-фашистских агрессоров. *К. Нурпеисов.*

КАЗАХСТАН В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА 1941—1945 гг.

Непосредственной целью гитлеровской Германии, развязавшей 22 июня 1941 войну против СССР, был захват советских территорий, порабощение народов нашей страны. Над Советской Родиной нависла смертельная опасность.

В воен. условиях, как и в годы мирного стр-ва, Коммунистич. партия стояла во главе сов. народа. Она выступила вдохновителем и организатором вооруженной борьбы с врагом. Исходя из учения Ленина о защите социалистич. Отечества, партия и пр-во с первых же дней войны четко определили задачи парт. и сов. органов. Они были изложены в Директиве ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 29 июня 1941. 30 июня 1941 был образован Государственный Комитет Обороны (ГКО), сосредоточивший в своих руках всю полноту власти в стране. Председателем ГКО был назначен И. В. Сталин. Создание чрезвычайного органа обеспечило планомерность и единство действий парт., гос. и воен. органов, направленных к одной цели — защите Родины от гитлеровского нашествия.

Перед сов. народом была поставлена задача дать отпор агрессору, всемерно повысить боевую мощь Красной Армии, перестроить всю работу тыла на воен. лад, своевременно пополнять армию людскими резервами, всеми видами боевой техники, вооружения и продовольствия.

По призыву партии и пр-ва на защиту Родины вместе со всеми народами СССР поднялись трудящиеся Советского Казахстана. На многолюдных митингах рабочие, колхозники и трудовая интеллигенция гневно клеймили фашистских агрессоров и заявляли о своей готовности еще теснее сплотиться вокруг родной Коммунистич. партии, защитить завоевания Великого Октября. «В этот ответственный момент объявляем себя мобилизованными на оборонную работу,— заявили рабочие Иртышского медеплавильного завода,— каких бы усилий это не стоило, мы дадим стране и любимой Красной Армии столько металла, сколько потребуется для того, чтобы переломить хребет фашистским захватчикам».

Тысячи заявлений о добровольном вступлении в ряды Крас. Армии поступали в гор. и районные воен. комиссариаты. Юноши и девушки, люди старшего поколения республики изъявили готовность идти на фронт, с оружием в руках защищать Родину.

Исходя из директивных указаний ЦК ВКП(б), СНК СССР, ГКО, парт. и сов. органы Казахстана мобилизовали все силы и ресурсы республики на отпор врагу. 5-й пленум ЦК КП(б) Казахстана, состоявшийся 25—26 июня 1941, призвал парт., сов. и комсомольские органы республики к «немедленной перестройке работы с тем, чтобы все подчинить главнейшей задаче нашей Родины — победе над врагом». С учетом воен. обстановки парт. и сов. органы Казахстана перестроили свою работу на воен. лад. Прежде всего усилили парт. дисциплину, подняли бдительность, организованность и оперативность в работе. Совершенствовалась структура парт. и сов. органов, создавались отделы оборонной пром-сти, электростанций, по работе среди женщин, отраслевые секторы и группы. Парт. орг-ции республики усилили масс.-полит. работу, цементировали монолитное единство тыла и фронта, партии и народа, укрепляли дружбу народов и их морально-политическое единство в борьбе против фаш. агрессоров.

Парт. орг-ции и Советы республики, возглавляя патриотич. подъем масс, развернули небывалую по масштабам и темпам военно-организаторскую работу по подготовке резервов для фронта. Военно-учебные отряды всеобуча, подразделения Осоавиахима, ПВХО, МПВО, военно-морские клубы, курсы мед. сестер, автомотоводителей, орг-ции Крас. Креста, спортивные и физкультурные коллективы Казахстана за три года войны подготовили по различным воен. специальностям более 2 млн. человек.

Успешно прошли воен. мобилизация и укомплектование формировавшихся воинских соединений и частей в республике. За годы войны в Казахстане было сформировано более 20 стрелк. дивизий и других воинских соединений, в т. ч. несколько кавалерийских и авиационных. В ходе войны республика пополняла людскими ресурсами не только казахстанские воинские соединения и части, но и др. формирования. В рядах Вооруженных Сил сражалось ок. 1 млн. 200 тыс. казахстанцев. На фронт ушло 82 тыс. коммунистов, или 2/3 всей республ. парторганизации, ок. 250 тыс. комсомольцев, или 70% ее численного состава накануне войны. Республика направила на фронт 14,1 тыс. груз. и лег. автомашин, 1,5 тыс. гусенич. тракторов, 110,4 тыс. лошадей и 16,2 тыс. повозок.

16 авг. 1941 ЦК ВКП(б) и СНК СССР утвердили «Военно-хозяйственный план» на 4-й квартал 1941 и на 1942 для р-нов Поволжья, Урала, Зап. Сибири, Казахстана и Ср. Азии. В плане предусматривалось резкое увеличение произ-ва оборонной продукции и стратегич. сырья. Намечалось широкое развертывание пром. стр-ва, перемещение предприятий из прифронтовой полосы в глубокий тыл и ускоренный ввод их в действие на новых местах.

Компартия Казахстана и пр-во республики осуществили ряд мероприятий по выполнению воен.-хоз. плана, перестройке экономики на воен. нужды, перераспределению материальных и людских ресурсов, обеспечению пром-сти рабочей силой. Был продлен рабочий день, отменены отпуска, введено нормированное снабжение нас. продовольств. и пром. товарами. Предприятия тяжелой, легкой, пищевой, а также местной и кооп. пром-сти, транспорт и связь работали на нужды фронта.

Составной частью перестройки экономики страны явилось быстрое размещение эвакуированных пром. предприятий. С июля 1941 по окт. 1942 в Казахстан было перебазировано 142 предприятия, принадлежавших 29 наркоматам и управлениям. Среди них были крупные з-ды тяж. и ср. машиностроения, а также текст., хл.-пряд., обув. ф-ки и т. д. Вместе с ними прибыли 50 тыс. кадровых рабочих и инж.-техн. работников. Только для размещения предприятий в республике было высвобождено ок. 2300 тыс. $м^2$ производств. площади. При помощи парт. и сов. органов, местного нас. предприятия своевременно приступили к произ-ву боевой техники, вооружения и боеприпасов, снаряжения и продовольствия для фронта.

Проявлением нерушимой дружбы народов СССР, сов. патриотизма явилась забота об эвакуированном населении. В республику переехало из западных р-нов страны более миллиона человек. Трудящиеся Казахстана как родных братьев приняли их, окружили заботой и вниманием, обеспечили жильем. Особая забота была проявлена о детях. «Никогда не забудут на Украине и Белоруссии, в русских и прибалтийских городах и селах сердечного гостеприимства, с которым в лихую военную годину встретил казахский народ эвакуированных, разделив с ними свой кров и хлеб, дав место у очага»,— отметил Л. И. Брежнев в речи на торж. заседании, посвященном 50-летию республики и Компартии Казахстана 28 августа 1970 года.

Вместо квалифициров. рабочих, ушедших на фронт, на произ-во пришли женщины и молодежь, ставшие основной рабочей силой в тылу. Вернулись к станкам и в забои пенсионеры. В связи с расширением производств. мощности старых з-дов и ф-к, стр-вом новых объектов, а также размещением эвакуированных предприятий, численный состав рабочих республики за годы войны значительно возрос. Так, по сравнению с 1940 числ. рабочих и служащих в пром-сти возросла с 158 тыс. до 255 тыс. чел. в 1945. Удельный вес женщин, занятых во время войны в пром-сти, составлял почти пол. рабочих, а на предприятиях легкой и пищ. пром-сти достигал до 85—90%. Удельный вес молодежи и подростков в пром-сти достиг 35—40% всех рабочих Казахстана.

Преодолевая трудности и лишения, трудящиеся проявили массовый героизм в тылу. Работая под девизом «В труде, как в бою», передовые коллективы предприятий показывали пример самоотверженного труда. Так, медеплавильные з-ды республики план июля 1941 выполнили за 24 дня, а Семипалатинский мясной комбинат — за 25 дней и т. д. В результате перестройки работы пром. предприятия Казахстана уже в 3-м квартале 1941 дали продукции на 25,8% больше, чем во 2-м квартале того же года.

Значит. успехов добились и труженики с. х-ва. Перед ними стояла задача огромной важности — увеличить сборы зерна и др. продовольств. культур, а также продуктов животноводства. По почину сельхозартели «Красные горные орлы» Семипалатинской обл. во всех колхозах и совхозах был уплотнен рабочий день, повышены нормы выработки, сокращены сроки с.-х. работ на 30—50%. На полях стали работать старики, женщины и подростки. Развернулась большая работа по подготовке механизаторов из женщин — трактористов, комбайнеров, шоферов и т. д. Все это позволило быстро и без потерь убрать первый воен. урожай. Республика сдала гос-ву в порядке обязательных поставок только зерна на 23,7 млн. пудов больше, чем в предыдущем 1940. Поголовье кр. рог. скота в колхозах увеличилось на 11,8%, овец и коз — на 25,5%.

В трудное воен. время с. х-во успешно справилось с поставленными задачами. Перед всем миром была продемонстрирована сила колхозного строя, преимущество социалистич. системы, способной максимально развить производств. силы, наилучшим образом использовать резервы.

Балхашская медь, чимкентский свинец, актюбинские ферросплавы, карагандинский уголь, эмбинская нефть, джездинский марганец и др. виды продукции республики имели важное значение в оснащении боевой техникой Красной Армии. Не было такого вида оружия, боеприпасов, снаряжения, в произ-ве, к-рого не участвовал бы Казахстан. Удельный вес легкой промышленности республики возрос с 8% в 1941 до 45,2% в 1942. Славную страницу в героич. историю Великой Отечеств. войны вписали воины-казахстанцы. Плечом к плечу с сынами и дочерями др. братских народов они сражались на всех фронтах от Баренцева до Черного моря.

Уже в первые дни сражений враг почувствовал силу сов. войск. Среди них находились и казахстанцы, проходившие действит. службу в погранич. войсках и частях Красной Армии, дислоцировавшихся вдоль зап. границы СССР. Среди защитников легендарной Брестской крепости на Буге находились тысячи казахстанцев. Стойкость и героизм в боях с врагом проявили Г. Жуматов, Ш. Чултуров, К. Иманкулов, Е. А. Качан, Ш. Сулейменов, М. Ниязов, Т. Сатыбалдин, Н. Сыдыков и др. Многие воины-казахстанцы, оказавшись во вражеском тылу, принимали участие в партизанской борьбе.

24 июня 1941 южнее Шяуляя мужественно вступил в бой 219-й стрелк. полк, сформиров. в Казахстане еще в годы Гражд. войны. Двое суток он стойко сдерживал танковые атаки противника. Позднее он участвовал в оборонит. боях в Латвии и Эстонии, в защите Ленинграда и прорыве его блокады.

Со всех концов страны на фронт шли новые воинские соединения и части. Из Казахстана на фронт первыми прибыли части 238-й стрелк. дивизии. В июле-авг. 1941 фронт пополнили 310-я, 312-я, 314-я и 316-я стрелк. дивизии. Вслед за ними перебрасывались полки 387-й и 391-й стрелк. див., 39-й курсантской, 74-й и 75-й морских стрелк. бригад. В 1942 республика направила на фронт 100-ю и 101-ю стрелк. национальные, 151-ю и 152-ю отд. стрелк. бригады, 8-ю, 29-ю, 38-ю, 102-ю и 405-ю стрелк., 81-ю, 105-ю и 106-ю кав. дивизии. В этом же году в боях участвовали ок. 50 частей, в т. ч. 209-й стрелк. Зайсанский, 219-й минометный, 85-й зенитный арт. полки и 662-й, 991-й и 992-й авиац. полки ночных бомбардировщиков.

В сент. 1941 враг, используя свое числ. преимущество, прорвал нашу оборону и к сер. окт. захватил Калинин, вплотную подошел к Туле. Упорные бои завязались под Волоколамском, Можайском и Малоярославцем. Развернулась Московская битва.

В боях под Волоколамском особо отличилась 316-я стрелк. див. ген. И. В. Панфилова. 16 окт. 1941 она вступила в бой, нанеся противнику большой урон в технике и живой силе.

В сер. ноября гитлеровские захватчики предприняли новое наступление. Ожесточенные боевые действия разгорелись на Волоколамском шоссе, где дорогу врагу вновь преградили бойцы героической 316-й дивизии. 16 нояб. воины дивизии отразили неск. танковых атак фашистов, совершив массовый героизм. У разъезда Дубосеково 28 воинов-панфиловцев приняли на себя удар 50 враж. танков. Политрук В. Г. Клочков, воодушевляя бойцов на беспримерный подвиг, произнес бессмертные слова: «Велика Россия, а отступать некуда, позади Москва!» Герои не дрогнули. Они мужественно вступали в бой, враг не прошел.

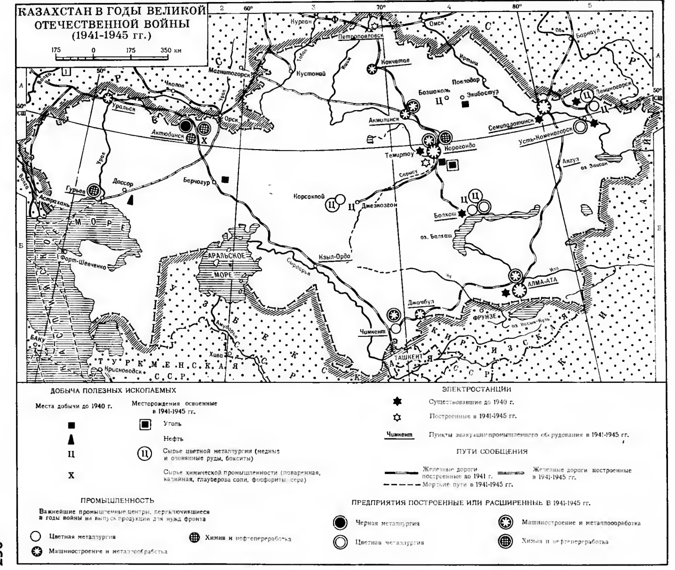
В тот же день подвиг совершила группа истребителей танков во главе с политруком А. Георгиевым у дер. Мыканино, сражаясь с танками противника. 27 нем. танкам преградили путь 11 саперов во главе с мл. лейтенантом П. Фирстовым и политруком А. Павловым. Герои сдержали клятву, танки не прорвались.

Яркий образец стойкости и отваги в боях показали 1075-й стрелк. полк полк. И. В. Капрова и стрел. батальон старшего лейтенанта Б. Момыш-Улы. Воен. Совет Зап. фронта отмечал, что, ведя беспрерывные бои на подступах к Москве в течение месяца, части 316-й с. д. не только удержали свои позиции, но и стремительно контратаковали противника. Они разгромили фашистскую танковую, моторизованную и две пехотные дивизии, уничтожили при этом 9 тыс. гитлеровцев, более 80 танков, много орудий, минометов и др. техники.

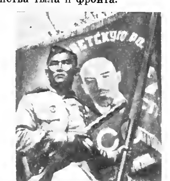
За проявленные в боях доблесть и мужество 316-я стрелк. дивизия была награждена орденом Красного Знамени и преобразована в 8-ю гвардейскую дивизию. Ныне она носит имя ген. И. В. Панфилова. Слово «панфиловец» стало символом стойкости, доблести, чести и геройства.

Много боевых подвигов совершили казахстанцы на др. участках обороны Москвы. На подступах к Малоярославцу героически сражались части 312-й стрел. дивизии. Река Нара, на берегу к-рой закрепились 312-я и др. дивизии 43-й армии, оказалась для противника последним рубежом.

10 окт. к Туле подошли части 238-й стрелк. дивизии. Вместе с тульскими рабочими воины сооружали укреплен-



ные полосы на зап. окраинах города. Получив новую задачу, дивизия заняла оборону на рубеже Егнышевка — Алексин — Щекино — Дубна с целью не допустить дальнейшего продвижения противника в вост. направлении. В результате упорных боев наступление врага было остановлено. Высоко оценивая боевые действия 238-й стрелк. дивизии, Тульский комитет обороны и обком партии 6 нояб. вручил ей Красное знамя как символ единства тыла и фронта.



Перед гвардейским знаменем.

Высокие морально-боевые качества воины-казахстанцы показали и в наступательных боях. За смелые и умелые действия в «снежном походе» от Старой Руссы до Холма 8-я гв. дивизия была награждена вторым орденом Ленина. Воинскими подвигами прославили свои имена Т. Тохтаров, Р. Джангозин, В. Я. Белов, М. Габдуллин, П. Вихрев и мн. др. панфиловцы.

Умело вели боевые действия воины 238-й стрелк. дивизии. С боями она прошла ок. 200 *км*, освободив при этом много городов и сел. За образцовое выполнение заданий командования, героизм и отвагу личного состава в период оборонительных и наступательных боев дивизия была награждена орденом Красного Знамени и преобразована в 30-ю гв. стрелк. дивизию. В боях она показала образцы героизма, отваги. Комиссар дивизии С. В. Груданов, выступая перед жителями освобожденного г. Алексина, с болью в душе говорил о тех, кто отдал свою жизнь в боях за освобождение сов. земли. Погибли в боях, проявив мужество и отвагу, командир батальона капитан Козлов, коммунист Василий Гребенков, автоматчик Рамазан Амангельдиев (сын нар. героя Амангельды Иманова) и др.

Памятник 28-ми гвардейцам-панфиловцам. Дубосеково. Московская область.

В заключительных боях под Москвой активно действовали казахстанские 391-я, 387-я стрелк. дивизии, 39-я курсантская, 74-я морская стрелк. и 75-я морская стрелк. бригады. Мужественно сражались воины 391-й стрелк. див. в боях под г. Холмом в февр. 1942. В составе 2-го кав. корпуса ген. Л. М. Доватора отважно сражались сотни казахстанцев: комиссар полка А. Баймульдин, сержант С. Абдуллин, снайпер Самойлов, пулеметчик Тлеумагамбетов и мн. другие.

Победа под Москвой похоронила фашистский план молниеносной войны, развеяла миф о непобедимости гитлеровских войск. Она оказала большое влияние на весь последующий ход войны.

Поворотным пунктом в ходе Вел. Отечеств. войны явилась Сталинградская битва. Сталинград защищали сыны всех народов нашего многонационального гос-ва. Почти во всех частях и соединениях Сталинградского фронта мужественно сражались казахстанцы. В легендарной 62-й армии, сыгравшей важную роль в защите города-героя, на 1 авг. 1942 было 3820 казахов, а среди воинов 21-й армии — 1225 казахов. В сражении на Волге участвовала почти треть всех казахстанских формирований: 5 стрелк., 1 кав. дивизии и 1 стрелк. бригада.

Командир 8-й гвардейской стрелковой дивизии генерал-майор И. В. Панфилов (слева), начальник штаба полковник И. И. Серебряков и батальонный комиссар С. А. Егоров в штабе дивизии, расположенном в деревне Гусенево. Западный фронт, 18 ноября 1941.

В авг. 1942 гитлеровцам удалось прорвать фронт обороны юж. Сталинграда и выйти к Волге. 13 сент. бои начались в черте города. Однако захватить Сталинград врагу не удалось. Мужество защитников волжской твердыни сорвало расчеты врага. Сев.-зап. города-героя вели упорные бои части 27-й гв. стрелк. див. (быв. 75-я морская стрелк. бригада). Рядом сражались полки 292-й стрелк. див. (быв. 74-я морская стрелк. бригада). На юж. подступах к Сталинграду с первых дней сражения стойко оборонялись 29-я и 38-я стрелк. дивизии в составе 64-й армии. Дорогу на Астрахань надежно прикрывали войска 28-й армии, в т. ч. казахстанская 152-я стрелк. бригада. Здесь же находились 81-я кав. и 387-я стрелк. дивизии.

Гвардейцы-панфиловцы на фронте. 1945.

9 окт. 1942 было опубликовано обращение ЦК КП(б) Казахстана, Президиума Верховного Совета республики, СНК КазССР казахстанцам — защитникам Сталинграда. В нем говорилось: «Сталинград — это ключ к Востоку. Воин-казах под Сталинградом — равно как воин русский, украинец, белорус, узбек, таджик, туркмен, азербайджанец, грузин — обороняет свой очаг, свою семью, свою родную советскую землю... Деритесь так, как дрались под Москвой ваши земляки, бойцы восьмой гвардейской дивизии. Деритесь так, как дрались 28 героев-панфиловцев». Фронтовики-казахстанцы отвечали своим землякам: «Нам дорога Волга, как родные горы Алатау, нам дороги степи Дона и Украины, как степи Казахстана. Наш путь один — вперед на врага!...» Они свято выполнили наказ своего народа, воинскую клятву перед Родиной.

19 нояб. 1942 войска Юго-Западного и Донского фронтов одновременно начали наступление. На сутки позже, 20 нояб., юж. города перешли в наступление войска Сталинградского фронта. 23 нояб. войска Сталинградского и Юго-Западного фронтов соединились, замкнув стальное кольцо в р-не г. Калача вокруг нем.-фаш. войск. В этих грандиозных сражениях активно участвовали казахстанские соединения и части. Утром 19 нояб. артподготовку вел 129-й миномет. полк,

«Подвиг Маншук Маметовой» (Н. Нурмухамедов. 1966. Казахская картинная галерея).

Матросы-казахстанцы крейсера «Киров».

сформированный в Актюбинске. Среди наступавших сев.-зап. Сталинграда шла 27-я гвард. Она прошла ок. 150 *км*, уничтожив 29 танков и 1500 солдат и офицеров противника. При ликвидации окруженной группировки дивизия уничтожила св. 3300 гитлеровцев и ок. 1900 взяла в плен.

152-я отд. стрелк. бригада, 387-я стрелк., 81-я кав. дивизии с боями прошли 250 *км*, освободив от врага ок. 80 нас. пунктов. А 152-я стрелк. бригада дошла до Ростова-на-Дону и р. Миус. У стен Сталинграда ок. 200 дней сражались бойцы 29-й и 38-й стрелк. дивизий.

Героизм и мужество казахстанцев на войне высоко оценены партией и пр-вом. «Правда» 6 февр. 1943 в передовой статье «Славный казахский народ в борьбе за Советскую Родину» писала: «Хорошо бьются казахи на фронте...»

Казахстанцы вместе с другими воинами храбро защищали Ленинград. На разных участках Ленинградского, Волховского и Карельского фронтов

Портрет А. Молдагуловой (А. И. Бортников. 1973. Фонд художественной выставки).

воевали 310-я и 314-я стрелк. дивизии. Осенью 1941 они прикрывали единственную уцелевшую коммуникацию по Ладожскому озеру, а зимой—знаменитую «дорогу жизни». Осенью 1942 эти дивизии участвовали в срыве плана противника организовать новый штурм Ленинграда. 314-я див. прорывала блокаду города, а в 1944 310-я и 314-я дивизиии освобождали терр. Ленинградской и Псковской областей и Карелии. 310-я стрелк. Новгородская ордена Ленина Краснознаменная дивизия завершила победный поход в Западной Померании, а Выборгские полки 314-й стрелк. Кингисеппской ордена Кутузова дивизии—в сев. р-нах Чехословакии.

Осенью 1942 на Калининском фронте боевые крещения получили 100-я и 101-я казах. национальные стрелк. бригады. 100-я бригада сражалась у Великих Лук и Невеля. 101-я бригада вела оборонительные бои под Великими Луками. В период наступления бойцы бригады за месяц прошли ок. 150 *км* и освободили более 150 нас. пунктов Смоленской и Витебской областей. Обе бригады уничтожили более 7 тыс. фашистов. Тысячи бойцов и офицеров, отличившихся в боях, были награждены орденами и медалями. За образцовое выполнение боевого задания командования и проявленную при этом отвагу и героизм звание Героя Советского Союза присвоено Маншук Маметовой. Далеко за пределами фронта было известно имя снайпера Ибрагима Сулейменова, истребившего 239 фашистов.

Одним из сражений Вел. Отечеств. войны явилась битва на Курской дуге. Гитлеровское командование, сосредоточив крупные силы в р-не Орел—Курск—Белгород, 5 июля 1943 перешло в наступление. Сов. командование, заблаговременно разгадав замысел врага, разработало план разгрома нем.-фаш. войск. Этот план удался блестяще. Измотав и обескровив силы противника, сов. войска перешли в решительное контрнаступление. 5 авг. наши войска освободили города Орел и Белгород.

В битве под Курском умножили славу своего соединения воины 73-й гв. стрелк. дивизии. Бои шли непрерывно, и днем и ночью. Гвардейцы-сталинградцы показывали непоколебимую стойкость в обороне. Так, на долю 3-го батальона капитана А. Бельгина выпал тяжелый бой. Воины отразили мощный удар танков и превосходящие силы вражеской пехоты. За героизм, проявленный в бою, командир батальона капитан А. Бельгин, командир роты И. В. Ильясов, связной С. П. Зорин и рядовой Ж. Абдуллин были удостоены звания Героя Советского Союза (посмертно). 4136 гвардейцев отмечены орденами и медалями.

5 июля 1943 на боевые порядки 72-й гвард. стрелк. дивизии противник бросил пехоту с танками. Шли ожесточенные бои. За пять дней враг потерял более 7 тыс. солдат и офицеров, а продвинулся всего на неск. километров. 12 июля гвардейцы, измотав противника, вместе с др. соединениями перешли в контрнаступление. Героически сражалась на Курской дуге и 8-я стрелк. дивизия. Сотни воинов были награждены орденами и

Казахские артисты среди фронтовиков.

медалями, а 47 из них особо отличившимся присвоено звание Героя Советского Союза.

В составе сов. войск, освобождавших Украину, шли казахстанские 72-я, 73-я, 27-я гвард., 8-я, 387-я, 118-я (быв. 152-я стрелк. бригада) стрелк. дивизии, 991-я и 992-я авиаполки ночных бомбардировщиков. Они покрыли себя неувядаемой славой под Харьковом, Красноградом, Кировоградом, в Донбассе, при освобождении Левобережной и Правобережной Украины, за что были награждены орденами и получили почетные наименования. За особые боевые подвиги при форсировании Днепра, др. водных преград, за героизм, проявленный в боях при освобождении Украины, более 150 воинов-казахстанцев были удостоены звания Героя Советского Союза. В своем письме от 4 дек. 1943 трудящимся Казахстана командир 25-го гв. стрелк. корпуса ген.-м. Г. Б. Сафиуллин писал: «В великом сражении у Днепра сыны казахского народа снова и еще раз показали врагу свою горячую любовь к нашей матери — Родине, что в их жилах не остыла богатырская кровь народного героя Амангельды. Всех подвигов, совер-

Группа казахских воинов во время освобождения Белоруссии.

шенных казахами в битве у Днепра и за Днепром, не перечесть».

В боевых операциях войск Западного фронта в 1943 участвовала 30-я стрелк. дивизия. Она освобождала Сычевку, Ельню, Смоленск. В нач. 1944 дивизия содействовала освобождению крупного ж.-д. узла Новосокольники.

В составе 2-го Прибалтийского фронта успешно вели бои 8-я, 30-я и 391-я Краснознаменная дивизии. Они освобождали от врага сев.-зап. р-ны РСФСР и Прибалтику. За мужество и стойкость личного состава в этих боях панфиловская дивизия награждена орденом Суворова 2-й степени. Как и 391-й стрелк. див., ей было присвоено почетное наименование «Режицкая». Столицу Латвии освобождала 30-я гв. див., удостоенная наименования «Рижской».

Осенью 1943 стойко оборонялась на участке Старая Русса — оз. Ильмень 151-я стрелк. бригада. Здесь ее батальоны были сведены в 756-й стрелк. полк вновь созданной 150-й стрелк. дивизии. Дивизия участвовала в операциях у Невеля и Пустошки в кон. 1943 и нач. 1944. Позже она освобождала Идрицу, Себеж. В числе первых вступила на земли Латвии, получила наименование «Идрицкая». В дек. 1944 она была переброшена под Варшаву.

В освобождении Белоруссии активное участие приняли 88-я и 1-я стрелк. дивизии (создана из 100-й казах. национальной и 31-й курсантской стрелк. бригад), 209-й Зайсанский стрелк., 173-й гаубичный арт. и 129-й миноы. полки. Боевые заслуги этих соединений и частей были отмечены орденами и почетными наименованиями. О многочисленных подвигах казахстанцев на белорусской земле свидетельствует награждение их боевыми орденами и медалями, а 20 из них были присвоены звания Героя Советского Союза.

М. Кантария, М. Егоров, Р. Кошкарбаев, С. Неустроев у рейхстага. Май, 1945.

На завершающем этапе войны казахстанцы вместе со всеми выполняли свой интернациональный долг. Северная Польша, Поморье, Гдыня, остров Узедом — таков боевой путь казахстанской 310-й дивизии, награжденной орденами Ленина и Красного Знамени. За свободу Польши боролись также воины 27-й гв. и 1-й, 8-й, 118-й, 150-й, 314-й, 391-й стрелк. дивизий. Румынию, Венгрию, Югославию, Чехословакию и Австрию освобождали 72-я и 73-я гв., 387-я стрелк. дивизии.

К стенам Берлина вместе с др. пришли и казахстанские дивизии: 27-я гв. стрелк. Новобугская Краснознаменная ордена Богдана Хмельницкого дивизия, 150-я стрелк. Идрицкая ордена Кутузова 2-й степени дивизия, участвовавшая в штурме рейхстага. Одной из первых в рейхстаг ворвалась рота Ильи Сьянова. Лейтенант Рахимжан Кошкарбаев с рядовым Григорием Булатовым прикрепили алый стяг на стене рейхстага. В штурме Берлина участвовали танки из танковой колонны «Комсомол Казахстана».

Партизан Жылбек Агадилов с женой Жамал и дочерью Майей среди боевых друзей.

Казахстанцы сражались не только на фронтах, но и в тылу врага. Со всеми народами, на временно оккупированных врагом территории, они участвовали в партизанском движении. По неполным данным, в партизанских соединениях и отрядах Украины воевало 1500, в Ленинградской обл. более 220 казахов. 270 уроженцев Казахстана сражались в 15 партизанских бригадах и отрядах Смоленщины. В 65 партизанских бригадах и отрядах, действовавших в разных р-нах Белоруссии, находилось более 1500 казахстанцев. Большую известность получили имена таких героев партизанского движения, как Г. Ахмедьяров, Г. Омаров, С. Тулешев, В. Уразбаев, К. Кайсенов, Н. Сыдыков, А. Шарипов, А. Сиддиков, Т. Жангельдин, Ж. Саин, А. Айсаев, Ж. Агадилов и др. Среди народных мстителей самоотверженно сражались женщины Казахстана — Н. Байсеитова, Т. Джумабаева, Е. И. Воробьева, Л. И. Семенова, Ж. Агадилова и др.

Иван Павлов. Леонид Беда.

За боевые заслуги в борьбе с врагом на фронтах Отечеств. войны и в тылу сотни тысяч казахстанцев отмечены боевыми орденами и медалями. Ок. 500 казахстанцев были удостоены звания Героя Советского Союза. Среди них первые женщины Советского Востока — Алия Молдагулова и Маншук Маметова. Четверо защитников Родины удостоены звания Героя Советского Союза дважды — Т. Я. Бегельдинов, Л. И. Беда, И. Ф. Павлов, С. Д. Луганский.

Казахстан — один из арсеналов фронта. Ист. победы Сов. Вооруженных Сил на фронтах Вел. Отечеств. войны явились результатом напряженного, самоотверженного труда сов. тыла. Коммунистич. партия сумела в кратчайший срок перестроить работу тыла на воен. лад, организовать и направить усилия всех трудящихся на борьбу с фаш. Германией и ее сателлитами. Осуществляя директивы ЦК ВКП(б), Сов. пр-ва и ГКО, Компартия Казахстана мобилизовала все силы на создание слаженного воен. х-ва.

Для всестороннего снабжения армии и флота боевой техникой, боеприпасами и вооружением прежде всего требовалось в достаточном кол-ве увеличить произ-во металла,

Сергей Луганский. Талгат Бегельдинов.

16—2605

расширить мощности действующих пром. предприятий и построить новые. В осуществлении атих задач неоценим вклад казахстанского отряда рабочего класса. Благодаря его самоотверженному труду, в республике увеличилась добыча молибдена, организована добыча марганца, ванадия, вольфрама, никеля и др. Упорный труд строителей и горняков увенчался успехом на руднике «Восточный Коунрад». В нач. 1941 страна получила балхашский молибден. Почти целиком созданная в годы войны молибденовая пром-сть Казахстана в 1943 давала большинство добычи молибдена в СССР. Значительно расширилось произ-во др. редких металлов. Республика увеличила добычу вольфрама и олова.

В период, когда Никопольские рудники (Украина) оказались в руках врага, Казахстан явился одним из основных поставщиков марганцевой руды для металлургич. з-дов Урала и Сибири. Джезказганское рудоуправление поставляло 60% марганцевой руды страны. Успешно развивалась черная металлургия. В разгар войны было закончено стр-во первенца черной металлургии республики — Актюбинского завода ферросплавов. 31 дек. 1944 Казах. металлургич. з-д выдал первую плавку высококачественной стали.

На службу фронту были поставлены месторождения цветных металлов. За первые 1,5 года войны в цветной металлургии было введено в действие 25 рудников, шахт и 11 обогатит. фабрик. К кон. войны Казахстан занял ведущее место в стране по произ-ву свинца, черновой меди, добыче полиметаллич. и медной руд.

Заметно увеличилась роль Казахстана в топливном балансе страны. Карагандинский угольный басс. сыграл исключительную роль в работе оборонных предприятий и ж.-д. транспорта в решающие этапы войны, особенно после оккупации гитлеровцами Донбасса — основного басс.

Женская бригада (Джамбулская обл.) 1942.

страны, к-рый давал 63% довоенной добычи угля. За годы войны в республике построены и сданы в эксплуатацию 19 новых шахт и 3 угольных разреза общей годовой мощностью ок. 6 млн. *т*. Добыча угля по республике с 6,6 млн. *т* 1940 выросла примерно до 11,2 млн. *т* в 1944, или на 68%. Только Карагандинский угольный басс. за четыре воен. года отгрузил для нужд оборонных предприятий страны 34,4 млн. *т* угля. За годы войны отгрузка коксующихся углей Карагандинского басс. выросла на 96% против 1940.

Казахстан стал одним из поставщиков высококачеств. нефти для нужд фронта и страны. За годы войны было построено 4 новых нефтепромысла, десятки новых скважин и мощный нефтеперерабатывающий з-д в Гурьеве. За 4 года войны республика дала на 887,3 тыс. *т* нефти больше, чем за соответствующий период до войны.

Оборонные з-ды Казахстана освоили серийный выпуск новых образцов вооружения и боеприпасов. Они производили автоматы, огнеметы, мины, снаряды, бомбы, гранаты, порох и т. д. В 1944 оборонные предприятия по сравнению с 1942 увеличили выпуск продукции в неск. раз.

Вместе с воен. заказами машиностроит. пром-сть Казахстана выпускала оборудование для предприятий черной и цв. металлургии и др. отраслей нар. х-ва. Произ-во запасных частей для с.-х. машин выросло в 1945 почти в 5 раз против 1943. Был построен ряд крупных и средних электростанций. В результате мощность электростанций и выработка электроэнергии значительно увеличились: если в 1940 в республике производилось 632 млн. *квт·ч.* электроэнергии, то в 1945—1148 млн. *квт.ч.*

В снабжении воинов армии обмундированием и продовольствием громадную роль сыграли предприятия лег., пищ., местной и кооп. пром-сти республики. Особенно серьезное развитие получили швейная, текст., кож., обув. отрасли. В нач. 1943 предприятия лег. пром-сти Казах. ССР по объему валовой продукции занимали 2-е место по Союзу после РСФСР. За годы войны предприятия лег. пром-сти республики изготовили летнего обмундирования для 487 днв., белья — для 451, шинелей — для 70, валенок — для 67, ватного обмундирования — для 59, кож. обуви — для 53, полушубков — для 25, вещевого снаряжения — для 245 днв. и т. д.

По-фронтовому работал ж.-д. транспорт. По его магистралям бесперебойно перевозились воен. грузы, вооружение, продукты питания. Шли составы с эвакуированными в глубь страны оборудованием и населением.

Под руководством Коммунистич. партии рабочий класс Казахстана, встав на фронтовую вахту, непрерывно повышал производительность труда, боролся за выполнение и перевыполнение заданий. Как и во всей стране, в пром-сти и на транспорте широкий размах приобрело движение двухсотников, трехсотников, тысячников, соревнование комсомольско-молодежных бригад за высокое звание фронтовых, движение рационализаторов и изобретателей, движение «Давать больше продукции с меньшим количеством людей!»

Каждые девять пуль из десяти, выпущенных по врагу в период Великой Отечественной войны, изготовлялись в Казахстане (Алма-Атинский завод тяжелого машиностроения во время войны).

Трудовой героизм в дни войны проявляли женщины и молодежь, работавшие в пром-сти и на транспорте республики. Выработка на одного рабочего в Казахстане в 1944 поднялась на 11,3% по сравнению с 1940. В целом пром-сть республики в годы войны увеличила выпуск продукции почти в 1,5 раза, а производств. фонды выросли в 2 с лишним раза.

Правофланговыми трудового фронта были тысячи представителей металлургов и горняков. Имена гвардейцев тыла Т. Тайжанова, И. Нурова, Г. Хайдина, В. Демептюк, Б. Исмагулова, Т. Кузембаева, К. Барикова, Ж. Абдрахманова, Ю. Победоносцева, Б. Айболинова, Б. Нурмагамбетова, А. Давыденко, А. Акшалова и многих др. вошли в героическую летопись Вел. Отечеств. войны.

Самоотверженный труд работников пром-сти и транспорта Казахстана в годы суровых испытаний был высоко оценен Коммунистич. партией и Сов. пр-вом. Знамя ГКО присуждалось четыре раза Карагандинскому угольному бассейну. Его неоднократно завоевывали коллективы оборонных з-дов, более 20 раз знамя получали предприятия нефтяной пром-сти, 16 месяцев подряд его удерживали горняки Джезказгана. Присуждалось знамя и железнодорожникам.

Весомый вклад в победу внесло колхозное крестьянство Казахстана. Женщины и молодежь стали главной силой в с.-х. произ-ве. Селу на помощь приходили горожане. Пром. предприятия стали шефствовать над колхозами и совхозами. Ежегодно на колх.-совх. полях республики трудилось ок. 300 тыс. гор. населения. Недостаток трудовых ресурсов восполнялся за счет активного привлечения трудоспособного эвакуированного населения. В Теректинской МТС Западно-Казахстанской обл. работала бригада знатной трактористки Украины П. Н. Ангелиной. Ее передовые

К статье «Казахстан в годы Великой Отечсственной войны» *1.* Плакат «Песия-посланпе Джамбула в блокадном Лениинграде». *2.* Калиниский фронт. 1941. Снайпер-гвардеец, ефрейтор М. Мадвлииов дает клятву. *3.* Герой Советского Союза сиайпер А. Молдагулова на передием крае. 1942. *4.* Токарь Н-ского завода Х. Шарипова самоотвержеиио трудилась для фронта. Оиа перевыполняла ежедиевные задаиия в 2—3 разв. *5.* Бауржан Момыш-улы (в середине) на передием крве. *6.* Пулеметчик У. Козбаев стреляет по врагам. 1943. *7.* Калининский фронт. Политрук подрвзделеиия вручаст казахским бойцам партийные билеты. *8.* Пребываиие делегации 8-й гввpдейской стрел ковой дивизии в Алма-Ате. Слева иаправо: гвардии майор А. Нусупбеков (руководитель делегации), гвврдии полковник И. Шапшаев, гвардии майор Л. Макеев, гвардии сержаиты И. Ченкотенко, П. Попов, Ж. Асылбеков, А. Керейбаев. *9.* Мити нг в подразделении. Воин-белорус Михаил Любацевич прииимает автомат Героя Советского Союза Агвдила Сухамбаевв, повторившегоподвиг Александра Матросова. *10.* Воины Шайкы Кызымбаев (справа) и Тажибек Ахметов. 1943. *11.* Прибалтийский фронт. Зенитчик младший сержвнт Шаяхмет Бориев во время боя. 1944. *12.* Разведчики в поиске. Центральиый фроит. На передн ем плане Серкс Кунбергеиов. Февраль 1943.

методы труда широко применялись местными механизаторами. Известная украинская свекловод М. С. Демченко сделала многое по культивированию сах. свеклы в Таласской долине Джамбулской области.

Трудящиеся республики гордятся рекордсменами по выращиванию проса и риса — Чиганаком Берсиевым, Ибраем Жахаевым, Ким Ман Самом. Широкую известность получили звенья хлеборобов Муниры Сатыбалдиной, Анны Дацковой, Нурке Алпысбаева и др.

Успешно выполнялись планы поставок животноводческой продукции и развития общего поголовья скота. Так, только в 1942 обществ. стада в Казахстане были увеличены более чем на 2 млн. голов. В результате республика смогла дать гос-ву на 44 тыс. *т* мяса больше, чем в 1941. В 1943 колхозы Казахстана сдали гос-ву 304 тыс. голов кр. рог. скота и ок. 1,7 млн. голов овец. За самоотверженный труд в дни войны переходящее знамя ГКО вручалось животноводам Гурьевской, Актюбинской обл., Новобогатинского, Баянаульского, Каркаралинского р-нов республики. Поголовье обществ. скота в Казахстане за годы войны выросло почти на 3 млн. голов.

За время войны колхозы и совхозы Казахстана дали фронту и стране на 30,8 млн. пудов хлеба, на 14,4 млн. пудов картофеля и овощей, на 15,8 млн. пудов мяса, на 3194 тыс.*ц* молока, на 17,6 тыс.*ц* шерсти больше, чем за пять довоенных лет.

В дело победы над врагом внесла большой вклад трудовая интеллигенция Казахстана, ряды к-рой были пополнены большой группой ученых, писателей, артистов, учителей, врачей и др., эвакуированных из западных р-нов страны.

В разработке и решении насущных нар.-хоз. проблем, в развитии производ. сил восточных р-нов страны и Казахстана большую роль сыграла деятельность Комиссии АН СССР под руководством президента АН СССР В. Л. Комарова. В работе Комиссии активное участие приняли более 100 ученых республики во главе с пред. Президиума Казфилиала АН СССР К. И. Сатпаевым. Учеными были открыты богатейшие месторождения полезных ископаемых.

Активную идеологическую работу провели ученые, преподаватели вузов, учителя школ и др. В вузах, техникумах и школах не прекращалась работа по подготовке кадров для различных отраслей нар. хоз-ва.

Самоотверженно трудились мед. работники Казахстана. Ученые медики открыли и широко применяли новые методы лечения и лечебные препараты. Св. 70% раненых воинов, находившихся на излечении в госпиталях республики, возвращались в строй.

Движимые чувством сов. патриотизма, трудящиеся Казахстана внесли из своих личных сбережений в фонд обороны 4,7 млрд. руб., собрали и послали на фронт св. 2 млн. теплых вещей, 1600 вагонов с подарками. Казахстанцы внесли из личных сбережений средства на стр-во танковых колонн и авиаэскадрилий «Комсомолец Казахстана», «Колхозник Казахстана», «Советский Казахстан», «Турксибовец», «Шахтер Караганды», «Нефтяник Казахстана», «Металлург Казахстана», «Пионер Казахстана» и др. Всего на стр-во танковых колонн и авиаэскадрилий патриоты республики собрали 480 млн. руб. (по курсу того времени).

Единство фронта и тыла ярко выразилось в моральной и материальной поддержке героических защитников городов-героев, особенно Ленинграда. Неоценимую моральную поддержку ленинградцам оказало послание Джамбула — «Ленинградцы, дети мои!». Трудящиеся республики собрали и отправили героическим защитникам Ленинграда 400 вагонов с подарками.

Торжество ленинской идеологии, дружбы народов ярко проявилось в оказании братской помощи районам, пострадавшим от фашистской оккупации. Казахстан шефствовал над Орловской областью и отправил туда св. 200 вагонов оборудования, сельхозмашин, продовольствия, домашних вещей и более 100 тыс. голов скота. Подобную же помощь трудящиеся республики оказывали отдельным р-нам и городам Ленинградской, Калининской, Курской областей, Сев. Кавказа, Украины и Белоруссии.

Таким образом, волей партии, трудом народа Казахстан в годы войны являлся одним из могучих арсеналов страны, снабжавшим фронт «всеми богатствами своей земли, всеми сокровищами своих гор». «Мы всегда будем помнить Казахстан военных лет,— говорил Л. И. Брежнев,— как надежный тыл, где формировались боевые части Красной Армии, могучий арсенал и важную житницу страны» (Ленинским курсом, т. 3, с. 110).

В годы войны сов. обществ. и гос. строй выдержал суровый экзамен, показал свою жизненность и неоспоримые преимущества перед капитализмом. *Т. Балакаев, Н. Едыгенов.*

КАЗАХСТАН В ПЕРИОД ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ И УПРОЧЕНИЯ СОЦИАЛИЗМА

Трудящиеся Казахстана после Великой Отечеств. войны, как и др. народы Сов. Союза, возобновили мирное строительство. Перевод экономики с военных на мирные рельсы сопровождался в республике огромным ростом обществ.-политич. активности трудящихся, совпал с празднованием 25-летия образования Казах. ССР. В окт. 1945 состоялась юбилейная сессия Верх. Совета Казах. ССР, на к-рую прибыли многочисленные гости — делегации всех братских республик, Москвы, Ленинграда, передовики пром-сти и с. х-ва, деятели науки и культуры. ЦК ВКП(б) и Сов. Нар. Комиссаров СССР направили приветствие в связи с празднованием 25-летия Казах. ССР. Президиум Верх. Совета СССР наградил 5304 передовика пром-сти и с. х-ва, деятелей науки и культуры республики орденами и медалями Сов. Союза, из них 74 человека — орденами Ленина.

Основная задача 4-й пятилетки, принятой 18 марта 1946 сессией Верх. Совета СССР, состояла в том, чтобы восстановить пострадавшие от войны р-ны, достигнуть, а затем значительно превзойти довоенный уровень пром-сти и с. х-ва. В пятилетнем плане большое значение придавалось и росту экономики Казахстана, к-рый по объему капитальных вложений занял среди союзных республик 3-е место. Здесь пром-сть не пострадала от военных действий, поэтому капитальные вложения направлялись не на восстановление, а на расширение действовавших и стр-во новых предприятий. Если по стране в целом предусматривался рост пром. продукции в 4-й пятилетке по сравнению с 1940 на 40%, то по Казахстану — в 2,2 раза.

В 1946 в основном закончился перевод экономики на мирные рельсы. Предприятия, выпускавшие воен. продукцию, переводились на произ-во гражд. продукции, ассортимент к-рой изменился в соответствии с требованиями мирного времени. Материальные и труд. ресурсы перераспределялись в пользу отраслей гражд. пром-сти и т д.

В результате успешного выполнения заданий пятилетки валовая продукция пром-сти в Казахстане по сравнению с 1940 увеличилась в 2,3 раза, при этом добыча угля выросла в 2,5 раза, нефти — в 1,5 раза, газа — в 1,9, произ-во электроэнергии — в 4,1 раза и т. д. Произ-во цветных и редких металлов значит. превысило довоен. уровень, были перевыполнены плановые задания по выплавке черновой меди, цинка, ферросплавов, стали, по произ-ву проката, добыче медной, никелевой, хромитовой, марганцевой руд и т. д.

С. х-во Казахстана в эти годы переживало большие трудности. Сказывались последствия войны. В этих условиях были приняты эффективные меры по орг.-хозяйств. укреплению колхозов. Осуществление пост. ЦК ВКП(б) «Об укрупнении мелких колхозов и задачах партийных организаций в этом деле» от 30 мая 1950 привело к объединению маломощных, карликовых х-в в крупные. На 1 янв.

1951 насчитывалось 3670 колхозов (вместо 6737 на 1 янв. 1950).

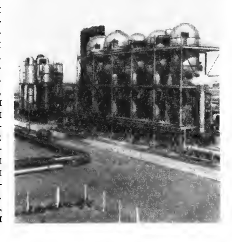
Большое внимание уделялось укреплению матер.-технич. базы с. х-ва, в чем главную роль сыграла помощь рабочего класса страны. Только в 1947—48 с. х-во республики получило 2200 новых тракторов, 550 комбайнов, 1500 грузовых автомашин, свыше 4 тыс. тракторных плугов и сеялок, 10,5 тыс. конных граблей. Создавались новые МТС, число к-рых в 1950 достигло 384 против 330 в 1940. Укреплялась ремонтно-технич. база, мастерские оснащались новым оборудованием. В результате этих и др. мер довоен. уровень механизации с.-х. произ-ва республики был превышен в 1950, когда на полях работало 50,7 тыс. тракторов (в пересчете на 15-сильные) против 41,3 тыс. в 1940, 16,7 тыс. зерновых комбайнов против 11,8 тыс. в 1940 и др. Основные фонды МТС по сравнению с 1940 выросли более чем в 2,2 раза, выросли кадры сел. механизаторов. Среднегодовая числ. работников МТС увеличилась почти на 10 тыс. чел. и в 1950 достигла 38,4 тыс. человек. В годы 4-й пятилетки по инициативе трудящихся Южно-Казахстанской обл. развернулось нар. движение за массовую электрификацию с. х-ва. Рабочие Москвы, Ленинграда, Урала и др. пром. центров страны принимали активное участие в электрификации с. х-ва Казахстана. Всего за пятилетку было сдано в эксплуатацию 612 сельских электростанций общей мощностью 19,5 тыс. *квт*. К концу пятилетки в республике работала 1161 сельская электростанция, были электрифицированы 726 колхозов и 317 МТС. Благодаря этим и другим мерам КПСС и Сов. пр-ва с. х-во республики не только достигло, но и намного превзошло довоен. уровень. Посевная площадь увеличилась более чем на 1 млн. *га*, гл. обр. за счет освоения новых земель под яровую пшеницу, а также развития орошаемого земледелия под технич. культуры. Повысилась урожайность с.-х. культур. В 1950 валовой сбор зерна достиг 47 654 тыс. *ц*. превысив довоенный уровень на 89%. Значит. успехи были достигнуты и в обществ. животноводстве, в чем большую роль сыграло осуществление мер, намеч. в пост. Сов. Мин. СССР и ЦК ВКП(б) «О трехлетнем плане развития общественного колхозного и совхозного продуктивного животноводства (1949—1951)» (апр. 1949). Колхозы начали превращаться в крупные многоотраслевые х-ва. Качеств. улучшился скот. Получили развитие новые породы кр. рог. скота (казах. белоголовая, алатауская и др.), овец (казах. тонкорунная, архаромериносная) и лошадей (кустанайская) и др. Укреплялась кормовая база животноводства. Трехлетний план развития обществ. животноводства был успешно выполнен. Поголовье скота и птиц в республике увеличилось на неск. млн.

5-я пятилетка, директивы к-рой были утверждены на 19-м съезде КПСС, стала значит. шагом в интенсивном развитии экономики и культуры Казахстана. В нар. х-во республики были направлены капиталовложения в 28,5 млрд. руб., т. е. в 3,2 раза больше, чем в 4-й пятилетке. Ускор. темпами развивалась пром-сть, на долю к-рой приходилось 40,4% всех капиталовложений. При этом по-прежнему преимущественное развитие получила тяжелая пром-сть. В нее было вложено 94,7% всех средств, направл. в пром-сть. За пятилетку рост валовой продукции пром-сти составил 82%, выплавка стали возросла на 86%, добыча угля— на 61%, нефти — на 32%, произ-во проката черных металлов — на 119%, электроэнергии — на 117%, объем продукции машиностроения увеличился в 2 раза, валовая продукция легкой пром-сти — в 2,9 раза. Пром-сть республики пятилетнее задание выполнила досрочно (за 4 года и 4 мес.). За пятилетку вошли в строй 480 новых пром. предприятий и крупных объектов на действующих предприятиях. Высокими темпами развивалась пром-сть и в годы 6-й пятилетки (1956—60). Только в 1956 вошли в строй св. 130 новых предприятий.

Т. о., послевоен. период (1946—58) ознаменовался новым подъемом индустр. развития Казахстана. В эти годы были построены и введены в эксплуатацию сотни предприятий, оснащ. новейшей техникой, среди них Белоусовская и Джезказганская обогат. фабрики, Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат, Соколовский и Атасуйский рудники, нефтепромыслы (Тентек, Мунайлы, Каратон и др.) на Эмбе, Каратауский горнохимич. комбинат, Джамбулский суперфосфатный, Карагандинский, Састюбинский и Семипалатинский цементные, Чимкентский гидролизный и Карабулакский сахарный з-ды, хл.-бум. комбинат в Чимкенте, трикотажная фабрика в Алма-Ате и др. Многие действовавшие предприятия (Балхашский горнометаллургич. комбинат, Карсакпайский медеплавильный, Лениногорский и Чимкентский свинцовые з-ды, Актюбинский хим. комбинат и др.) подверглись реконструкции. В пром-сти осваивались новые машины, приборы, аппараты, совершенствовалась технология произ-ва, усиливалась механизация и автоматизация производств. процессов. Возникли новые отрасли пром-сти: произ-во стали, проката, цинка, оборудования для предприятий черной и цветной металлургии, горнорудной и угольной пром-сти, кузнечно-прессового и отопит. оборудования, с.-х. машин, высших сортов бензина, суперфосфата, искусств. волокна и др. В 1958 в Казахстане производилось пром. продукции в 44,3 раза больше, чем в 1913, а по сравнению с 1940— в 5,5 раза.

В послевоен. период бурно развивался и транспорт, в особенности ж.-д. и автомобильный. Грузооборот всех видов транспорта по сравнению с 1940 вырос в 4,3 раза, в т. ч. ж.-д.— в 4,8 раза, автомоб.— в 15 раз. Удельный вес отд. видов транспорта в общем грузообороте республики в 1958 был таков: ж.-д.—91,7%, автомоб.—7%, речной—0,6, трубопроводный и авиац.—0,7%. В 1946—58 эксплуатац. длина ж. д. выросла на 25,5%. Она составила в 1958 10 297 *км*. Были построены ж.-д. линии Моинты — Чу (438 *км*), Акмолинск — Павлодар (440 *км*), вторые пути на линии Акмолинск — Карталы (806 *км*) и др., в р-нах целинных и залежных земель ряд узкоколейных линий (Кокчетав—Кзыл-Ту, Курган — Пески, Кустанай — Урицкая — Пески и др.), впоследствии перешитые в широкую колею. Ж. д. Моинты — Чу строилась методами народной стройки, ежегодно десятки тыс. колхозников возводили земляное полотно. В послевоен. период начался перевод отд. участков ж. д. на тепловозную и электровозную тягу. В июле 1958 на базе Туркестано-Сибирской и Карагандинской, а также ряда других ж.-д. линий, пересекавших терр. республики, была создана Казах. ж. д. Автомоб. парк республики по сравнению с 1940 вырос в 12 раз, появились новые многоместные автобусы и комфортабельные легковые машины. Протяж. автогужевых дорог с твердым покрытием увеличилась в 4,7 раза и достигла в 1958 7,1 тыс. *км*. Высокими темпами развивалось и воздушное сообщение. Авиац. пути прочно связали Алма-Ату с Москвой и с многими крупными городами страны, со всеми обл. центрами и отдал. р-нами

Атомная установка по опреснению морской воды в г. Шевченко.



республики. Обновился самолетный парк, строились новые аэровокзалы.

Кол-во предприятий почты, телеграфа и телефона к 1950 по сравнению с 1940 увеличилось на 42%, число трансляц. радиоточек выросло в 5,4 раза. Значит. расширилась телеф. сеть, к-рая к 1959 охватила полностью все МТС, 91% совхозов, 87% колхозов и 68% сельских и аульных Советов республики. В 1950 в Алма-Ате вошла в строй автоматич. телеф. станция. В 50-х гг. началось развитие телевидения.

5-я и 6-я пятилетки стали для с. х-ва периодом крупных изменений и больших успехов. Осуществление мер, намеч. Сент. (1953) и Февр. (1954) пленумами ЦК КПСС, позволило резко увеличить произ-во с.-х. продуктов. Весной 1954 началось освоение целинных и залежных земель, в этом труженикам республики помогала вся страна. К 1959 по путевкам комсомола на целину Казахстана приехало 300 тыс. юношей и девушек из Москвы, Ленинграда, с Украины, из Белоруссии, Молдавии и др. республик. Рабочий класс шефствовал над целинными совхозами. Только в 1954—55 в с. х-во Казахстана поступило 122 тыс. тракторов (в 15-сильном исчислении), 26 тыс. комбайнов, более 22 тыс. грузовых автомашин. В 1954—56 в совхозы республики прибыло из городов св. 160 тыс. специалистов и механизаторов — посланцев рабочих коллективов з-дов и ф-к. Нас. республики значит. увеличилось за счет новоселов, приехавших в целинные р-ны. В теч. 1954—55 в с. х-во Казахстана было вложено 6105 млн. руб., освоено почти 18 млн. *га*, посевная площадь достигла 20,6 млн. *га*. И в последующие годы продолжалось освоение целинных и залежных земель. Всего за пять лет (1954—58) в республике возник 501 совхоз, их число в 1958 достигло 876. Казахстан превратился в совхозную республику, что внесло огромные изменения в его социальную структуру: удельный вес рабочих и служащих достиг в 1958 54,1%, а колхозников составил всего 22,2%. Резко возросла доля совхозов в с.-х. произ-ве. В 1958 они дали гос-ву 65,8% хлеба, 42% мяса, 40% молока, 42% шерсти и т. д. Посевная площадь достигла 28 661,5 тыс. *га*, из них зерновых культур — 23 244,6 тыс. *га*. На полях работали 266,4 тыс. тракторов (в пересчете на 15-сильные), 96,3 тыс. зерновых комбайнов.

Крупными успехами ознаменовалось и развитие животноводства. Поголовье скота в Казахстане (во всех категориях х-в) к 1 янв. 1959 по сравнению с 1940 увеличилось почти в 3,4 раза, достигло более 34 млн. голов. В 1958 в республике произведилось мяса—442,4 тыс. *т* (против 226,6 тыс. *т* в 1940), молока —2387,5 тыс. *т* (против 1099,2 тыс. *т* в 1940), шерсти — 65,2 тыс. *т* (против 13,7 тыс. *т* в 1940), яиц — 809 тыс. штук (против 313,1 тыс. в 1940).

Т. о., в послевоен. период в стране значит. возросла роль Казахстана в произ-ве мяса, молока, шерсти. Благодаря освоению целинных и залежных земель республика превратилась в крупнейшую житницу Сов. Союза. Только за 5 лет (1954—58) она дала Родине 2 млрд. 528 пудов хлеба. Валовое произ-во зерна по сравнению с 1953 увеличилось более чем в 4 раза. В 1956 Казахстан сдал гос-ву 1 млрд. 340 тыс. пудов хлеба. Указом Президиума Верх. Совета СССР от 20 окт. 1956 Казах. ССР была награждена орденом Ленина. В 1958 был также собран богатый урожай, что позволило республике дать Родине 950 млн. 200 тыс. пудов хлеба. За крупные достижения в увеличении произ-ва зерна и др. с.-х. продуктов Президиум Верх. Совета СССР наградил Акмолинскую, Кокчетавскую, Павлодарскую, Карагандинскую и Западно-Казахстанскую (ныне Уральскую) обл. орденами Ленина.

Одним из главных факторов успешного выполнения планов послевоен. пятилеток явилась возросшая трудовая, творч. и обществ.-политич. активность рабочего класса и колхозного крестьянства Казахстана. Характ. особенностью социалистич. соревнования в этот период явилось широкое новаторское движение. Коллектив Балхашского медеплавильного з-да стал инициатором всесоюзного патриотич. движения работников цветной металлургии по досрочному выполнению 4-й пятилетки. Его примеру последовали шахтеры Караганды, горняки рудников Лениногорска, Текели и Коунрада, металлурги Актюбинского з-да ферросплавов, Иртышского полиметаллич. комбината, Казах. металлургич. з-да, нефтяники Эмбы и др. В соревновании за достойную встречу 30-летия Великого Октября замечат. успехов достигли рабочие черной и цветной металлургии, машиностроит. и химич. пром-сти, к-рые успешно выполнили план первых двух лет пятилеток. 19 предприятий металлургич. пром-сти досрочно выполнили план третьего решающего года 4-й пятилетки, и в нач. 1949 нек-рые из них достигли уровня произ-ва, запланированного на конец пятилетки. В 1948 св. 20 тыс. передовиков пром-сти и транспорта выполнили от 2 до 5 и выше годовых норм.

Широкое распространение получили передовые методы труда. В годы 4-й пятилетки около 60% пром. рабочих трудились по передовым методам произ-ва. Знатный токарь Петропавловского вагоноремонтного пункта И. И. Печорин в 1946, выступив инициатором орг-ции индивидуального соревнования, дал слово выполнить пятилетнее задание за один год. ЦК КП Казахстана одобрил его инициативу и рекомендовал применять его методы работы на всех предприятиях пром-сти и транспорта республики. И. Печорин успешно выполнил свои обязательства: к кон. ноября 1946 он дал 5,5 годовой нормы, а к кон. пятилетки — более 20 годовых норм. Его почин нашел много последователей среди рабочих республики. В Караганде зародилось движение проходчиков-скоростников, начало к-рому положила бригада проходчиков шахты № 33/34 П. Акулова. Среди металлургов развернулось движение скоростников-сталеваров, инициаторами к-рого явились рабочие Казах. металлургич. з-да И. Голубев и Ф. Ващенко. Широкое развитие этого движения значит. сократило время одной плавки. В мартеновских цехах успешно внедрялся поплавочный график, заменивший ранее существующий порядок, когда плавку начинала одна бригада, а заканчивала другая. В угольной и горнорудной пром-сти ценным было соревнование за внедрение графика цикличности (по системе «один цикл в сутки»), инициатором к-рого явилась бригада врубмашиниста Д. Богодельщикова Карагандинской шахты им. А. А. Жданова. К кон. пятилетки в Карагандинском басс. 39 лав работали по графику цикличности.

По инициативе машиниста Карагандинской ж. д. Н. С. Милейко зародилось соревнование за безремонтное вождение локомотивов. Горняки Ачисайского рудника выступили инициаторами движения за комплексно-бригадную орг-цию труда. Машинист Туркестано-Сибирской ж. д. М. Каптагаев призвал товарищей по профессии довести среднесуточный пробег каждого паровоза до 500 *км*. ЦК КП Казахстана одобрил эту инициативу и обязал руководителей ж. д. обеспечить локомотивным бригадам необходимые условия для выполнениях их социалистич. обязательств по ускорению оборота паровозов. Вскоре движение паровозников-пятисотников за вождение тяжеловесных поездов на больших скоростях стало массовым. В 1950 М. Каптагаеву вместе с группой др. передовых паровозников страны за разработку и внедрение нового прогресс. метода труда была присуждена Гос. премия СССР. В 1948 Президиум Верх. Совета Союза ССР присвоил звание Героя Социалистич. Труда десяти лучшим горнякам Караганды за выдающиеся достижения в увеличении добычи угля и успешное применение передовых методов работы (Т. Кузембаев, Б. Нурмагамбетов, Б. Акулов и др.).

За выполнение планов послевоен. пятилеток самоотверженно боролись и сельские труженики, среди к-рых выросла большая группа замечат. мастеров земледелия и животноводства (рисоводы И. Жахаев и Ким Ман Сам из Кзыл-Ординской обл., старшие ча-

баны Х. Есжанов, К. Шегебаев из Актюбинской обл., Ж. Куанышбаев из Джамбулской обл. и др.). Творч. инициатива и трудовая активность сел. тружеников с особой силой раскрылись в период массового освоения целинных и залежных земель. В 1956 за выдающиеся достижения в борьбе за первый казахстанский миллиард пудов хлеба 139 передовиков с. х-ва удостоились высокого звания Героя Социалистич. Труда, в частности, комбайнер совхоза им. Павлова Кустанайской обл. Ж. Демеев, бригадир тракторной бригады Джаркульской МТС той же обл. И. И. Рудской, комбайнер Семеновской МТС Акмолинской обл. К. Алпысбаев, комбайнер Назаровской МТС Павлодарской области П. Ф. Музыка и др. Св. 40 тыс. человек были награждены орденами и медалями Сов. Союза. В 1958 за увеличение произ-ва животноводческой продукции 24 работникам ферм было присвоено звание Героя Социалистического Труда, 2686— награждены орденами и медалями.

Новаторское движение рабочего класса и колхозного крестьянства Казахстана в конце послевоенного периода переросло в движение за коммунистич. отношение к труду.

М. Асылбеков.

ОСВОЕНИЕ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ — ВСЕНАРОДНАЯ ЭПОПЕЯ

Освоение 42 млн. *га* целинных и залежных земель в Казах. ССР и в др. вост. р-нах страны — закономерный итог героич. труда партии и народа. По своим масштабам и значению оно относится к числу великих побед, достигнутых сов. народом под руководством партии Ленина за годы Советской власти. «На целине миллионы советских людей продолжали делать опыт революции, умножали в новых исторических условиях ее завоевания, творили живой опыт победоносного строительства развитого социализма» (Брежнев Л. И., Целина, М., 1978, с. 5).

Задача скорейшего освоения целинных и залежных земель в широких масштабах диктовалась необходимостью дальнейшего развития экономики страны, прежде всего его важнейшей отрасли — с. х-ва. Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верх. Совета СССР Л. И. Брежнев в книге «Целина» напоминает, что в нач. 50-х гг. положение с хлебом вызывало серьезную тревогу. Средняя урожайность зерновых в стране не превышала 9 *ц* с *га*. В 1953 заготовлено немногим больше 31 млн. *т* зерна, а израсходовано свыше 32 млн. Пришлось тогда частично использовать государственные резервы. Не лучше обстояли дела в животноводстве. Уровень произ-ва с.-х. продукции не соответствовал все возрастающим потребностям народа. Недостатки, присущие с. х-ву СССР в целом, имели место и в Казахстане, где, говоря словами Л. И. Брежнева, «...даже на общем фоне дела... выглядели удручающе» (там же, с. 8). В краю богатейших природных возможностей произ-во зерна, мяса, хлопка, шерсти в сравнении с довоенным уровнем не росло, а порой даже падало. Удои молока были ниже, чем в 1940, зерновых собирали 5—6 *ц* с *га*, а хлопка — всего 10 *ц*. Урожайность картофеля не превышала 60 *ц* с *га*.

Несмотря на наличие млн. *га* целинных земель, веками ждавших освоения, посевная площадь в республике расширялась очень медленно. С 1940 по 1953 (за 13 лет) ее размер возрос лишь на 2,9 млн. *га*. До 1953 Казахстан в самые лучшие урожайные годы сдавал до 100 млн. пудов зерна. Медленно росло и обществ. поголовье скота. Животноводч. фермы были мелкими и малопроизводительными. В 1952 колхозы республики получали от каждой фуражной коровы в среднем по 629 *л* молока. До 1953 293 совхоза Казахстана давали лишь 18% всей заготавливаемой зерновой продукции.

Тяжелое состояние с. х-ва республики объяснялось рядом объективных и субъективных причин, о чем состоялся всесторонний разговор на 7-м съезде Компартии Казахстана (16—18 февр. 1954), давшем анализ состояния дел. «Оно отражало запущенность этой важнейшей отрасли по всей стране, о чем прямо и откровенно было сказано партией на сентябрьском Пленуме ЦК КПСС 1953 года» (там же, с. 8). Сент. пленум ЦК КПСС утвердил обширную программу, к-рая была призвана ликвидировать недостатки в руководстве с. х-вом. Однако «...разработанная партией программа хоть и рассчитана была на подъем всех отраслей сельского хозяйства, но не обеспечивала, да и не могла обеспечить немедленного успеха. Особенно это касалось главной задачи — производства зерна... Вот почему, даже идя на риск, необходимо было ради выигрыша времени часть ресурсов и средств смело двинуть на целину, сулившую за один сезон дать солидную прибавку в крайне напряженный зерновой баланс страны» (там же, с. 31).

Первая борозда на целине.

Великая идея Коммунистич. партии об освоении целины нашла отражение в пост. ист. Февральско-мартовского пленума ЦК КПСС «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель» (1954). Партия наметила кардинальные, решит. и срочные меры. Она, не снижая внимания к повышению урожайности в старых р-нах земледелия, выдвинула на первый план задачу значит. и быстрого расширения посевных площадей. А оно было возможно только за счет вост. целинных земель. Расширение посевов носило не только количеств., но и качеств. характер. Стране нужна была прежде всего ценнейшая продовольств. культура — пшеница. И дать ее могла только целина, где можно выращивать высшего качества пшеницы твердых и сильных сортов. «В случае успеха зерновой баланс страны мог быть изменен коренным образом, ...революционно» (там же, с. 30).

Первые 13 млн. *га* целины, намеченные к освоению в 1954, уже осенью того же года могли дать 800—900 млн. пудов товарного зерна. Около половины этой площади (6,3 млн. *га*) предусматривалось освоить в Казах. ССР.

Великая битва в казахстанских степях началась. Она развернулась в огромном географич. р-не. Общая площадь в нынешних (раньше их было 5) областях— Кустанайской, Целиноградской (Акмолинской), Сев.-Казахстанской, Кокчетавской, Тургайской и Павлодарской — превышает 600 тыс. *км*². На этом огромном пространстве предстояло распахать заново 250 тыс. *км*² плодородных степей.

Героической эпопеей освоения целины непосредственно руководил Леонид Ильич Брежнев, возглавлявший в тот период Казахстанскую республиканскую партийную организацию и внесший огромный личный вклад в это великое дело. В его многогранной деятельности ярко проявились черты ленинского стиля руководства, подлинно научный подход к решению политических, экономических и социальных проблем, стоящих перед республикой. С присущей ему энергией и талантом он руководил преобразованиями на целинных землях, творчески и оперативно рассматривая все вопросы, вплоть до выбора земельных угодий для вновь создаваемых совхозов, решения насущных кадровых проблем, материально-технического снабжения, обустройства новоселов, их культурно-бытового обслуживания и другие. Выражая чувства и мысли всех трудящихся республики, член

Первые новоселы на целине.

Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана тов. Д. А. Кунаев отмечал, что трудящиеся Казахстана, как и весь советский народ, хорошо знают выдающуюся роль тов. Л. И. Брежнева как главного стратега целинной эпопеи. (Кунаев Д. А., Резервы целины — на службу Родине, А.-А., 1979, с. 8).

Целина — это не только пашня. В ходе освоения целины Коммунистич. партии, сов. народу наряду с подъемом млн. *га* земель необходимо было строить жилье, школы, больницы, детсады, клубы, дороги, склады, животноводч. комплексы, з-ды, все, что требовалось для нормальной жизни нас., для развитого совр. с.-х. произва. Чтобы целина с самого начала становилась такой, какой она стала теперь, парт. орг-циям, сов. и хоз. органам республики пришлось срочно решать многочисл. сложные проблемы: землеустройство новых и расширявшихся старых х-в; выбор мест для усадеб вновь создававшихся совхозов; прием и размещение сотен тыс. людей в совершенно пока необжитой степи; стр-во сотен совхозных поселков; подбор многих тыс. специалистов; создание из разнородной массы людей дружных, сплоченных коллективов. Осуществление этих и других необходимых мероприятий потребовало невероятных сил и энергии, огромных материальных и финансовых затрат. Успешно решая такие исключительно сложные и трудные проблемы, партия опиралась на мощь всей страны, преимущества социалистич. общества. Только в 1954—55 в с. х-во Казахстана было вложено 6 млрд. 105 млн. руб. (в 4 раза больше тех средств, к-рые были вложены на развитие нар. х-ва, культуры республики в 4-й пятилетке).

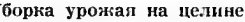
Целине нужны были в первую очередь трактористы, шоферы, строители, электрики. Их присылали многие республики, края, области. Они стали кадровым костяком новых х-в. Как отметил член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана тов. Д. А. Кунаев, тысячи молодых патриотов приехали в Казахстан по призыву партии, велению своего сердца, чтобы прочно связать свою судьбу с судьбой целины. Всего в комсомольские к-ты за 1954—55 поступило ок. 1 млн. 600 тыс. заявлений с просьбой направить на освоение целинных и залежных земель. За годы массового освоения целинных земель по комсомольским путевкам на целину прибыло 500 тыс. юношей и девушек. Непрерывным потоком шли на целину техника, строит. материалы. Заказы целинников в Московской обл. выполнили ок. 240 предприятий, а в Ленинграде — 70 предприятий. В 1954—55 на казахстанской целине Украина укомплектовала своими кадрами 54 совхоза, Белоруссия — 22, Молдавия, Латвия и Литва — по четыре каждая. Москва стала организатором 46 совхозов. За эти годы в Казахстан прибыли свыше 360 тыс. механизаторов, строителей, инженеров, техников и различных специалистов сельского хозяйства.

Огромен был масштаб работы по подбору, укреплению руководящих кадров на местах. В 1954 были рекомендованы для работы на целине более 500 новых секретарей райкомов партии и секретарей первич. парт. орг-ций, тысячи председателей колхозов, агрономов, зоотехников, инженеров, механиков. Мин-во совхозов СССР создало спец. штаб по отбору специалистов. Огромную помощь оказали ЦК КПСС, союзные мин-ва, многие республики и области страны, щедро делившиеся с целиной своими кадрами.

В освоении целины в Казахстане участвовали 1697 колхозов, 283 МТС и 216 совхозов. Спешным и невиданным по размаху делом стал отвод земель под распашку. Первыми двинулись в бескрайние степи ученые, гидротехники, ботаники, землеустроители, агрономы, ибо, как верно отмечает Л. И. Брежнев в «Целине», плодородные земли не лежат сплошняком. Их нужно было найти, изучить, определить, какие из них пригодны под зерновые культуры, какие под луга, пастбища. Почти треть терр. Казахстана — 100 млн. *га* — пришлось изучить землеустроителям. АН Казахской ССР создала и отправила в степи 69 комплексных экспедиций и отрядов.

В изучении и оценке целинных земель Казахстана принимали участие специалисты не только нашей республики, но и научных ин-тов и опытных станций всей страны. В результате было выявлено первоначально 22,6 млн. *га* пахотнопригодных земель, а позже установлено, что таких земель 30 млн. *га*.

1954 явился годом огромных успехов в освоении целины. Вместо 13 млн. *га* в стране было вспахано 19 млн. *га*. Перевыполнил план подъема земель и Казахстан. В 1954 в Казахстане было организовано 90 новых совхозов. Труженики с. х-ва республики подняли 8531 тыс. *га* целинных и залежных земель при плане 6367 тыс. *га*. К 10 авг. 1954 в целом по



Уборка урожая на целине.

1

2

1. «На земле дедов». К. Т. Тельжанов. 1958. Алма-Ата. Гос. музей искусств Казах. ССР, 1978. П. С. Данилов.

2. «Первая борозда».

Тургайская область. На земле целинной. 1978.

Центральная усадьба совхоза «Буревестник» (Кустанайская обл.).

стране план освоения целинных и залежных земель был выполнен на 103,2%.

Обобщив первый опыт и взвесив возможности страны, ЦК КПСС и Совет Мин. СССР 13 авг. 1954 приняли новое пост. «О дальнейшем освоении целинных и залежных земель для увеличения производства зерна». В Казахстане предстояло создать дополнительно еще 250 новых совхозов. С осени 1954 наступление на целину приняло более широкие масштабы. Было создано еще 233 новых зерносовхоза, в нач. 1955—17. Новые совхозы с самого начала организовывались как мощные гос. х-ва по произ-ву зерна. Каждый из них вспахал и засеял в среднем по 25—30 тыс. *га* земли.

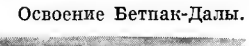
В годы освоения целины была проведена значит. орг.-хоз. работа по полной реорганизации, расширению и перестройке по типу новых х-в всех старых совхозов и колхозов. В 1955 на базе маломощных в экономич. отношении колхозов было создано 15 совхозов. С весны 1957 организация совхозов на основе малоземельных и экономически слабых колхозов и обслуживавших их МТС приняла широкий размах. Только за 1 год было создано 188 крупных совхозов.

Таким обр., 1954—58 в Казахстане были периодом интенсивного роста совхозов. Число их достигло 807, что в 2,7 раза больше, чем в 1953. Подавляющее большинство х-в (499) стали крупнейшими в стране зерновыми совхозами.

За 7 лет (1954—60) в Казахстане было поднято 25,5 млн. *га* целинных и залежных земель. Вначале целина осваивалась в сев. областях республики. Позже наступление на целину развернулось и в юж. областях — в р-нах с развитым поливным земледелием. В результате претворения в жизнь решений Майского пленума ЦК КПСС (1966), направленных на интенсивное развитие мелиорации, площадь поливных земель в республике была доведена до 1,8 млн. *га*. Казахстан ныне по площади поливных посевов занимает 3-е место среди союзных республик. На юге республики успешно развивается важная отрасль с. х-ва — рисоводство.

Героическая целинная эпопея — яркая страница в истории не только Казахстана, но и всей страны, символ трудового героизма сов. людей. Освоение целины стало еще одним ярким свидетельством дружбы народов СССР, превратившейся в могучую движущуюся силу социализма, оно явилось еще одной победой ленинской национальной политики. «Целина стала подлинной школой интернационального воспитания, вместилищем мудрого опыта, трудовых навыков и решимости представителей всех народов нашей страны победить!» (Брежнев Л. И., «Целина», М., 1979, с. 42). Казах. народ в ходе освоения целины проявил свои революционные, интернационалистич. черты, привитые ему Коммунистич. партией. Л. И. Брежнев в своем труде «Целина» пишет: «Не могу не отметить, что казахи в целом, в подавляющем своем большинстве, с огромным энтузиазмом и одобрением встретили решение партии о распашке ковыльных степей. Подъем целины для казахов явился задачей нелегкой, ведь долгие столетия казахский народ был связан со скотоводством, а тут многим и многим предстояло сломать весь прежний уклад жизни в степях, стать хлеборобами, механизаторами, специалистами зернового хозяйства. Но у местных жителей хватило мудрости и мужества принять самое активное, героическое участие в подъеме целины. Казахский народ оказался на высоте истории и, понимая потребности всей страны, проявил свои революционные, интернационалистские черты» (там же, с. 14).

Люди целины показывали пример трудовой доблести. Они выдержали все тяготы быта первой поры, стойко обживали осваиваемые земли, стали мастерами своего дела. Говоря образными словами Л. И. Брежнева, люди растили хлеб на земле — земля растила людей. Рассказывая о героях тех лет, тов. Л. И. Брежнев высоко оценил деятельность члена Политбюро ЦК КПСС, первого секретаря ЦК КП Казахстана Д. А. Кунаева в годы освоения целины: «По образованию



Освоение Бетпак-Далы.

горный инженер, специалист по цветным металлам, он не был человеком узкой сферы, мыслил по-государственному, широко, смело высказывал оригинальные и глубокие суждения об огромных ресурсах и перспективах развития Казахстана. Этот спокойный, душевный, обаятельный человек обладал к тому же твердой волей, партийной принципиальностью» (там же, с. 14—15).

Всей стране широко известны имена энтузиастов-первоцелинников И. И. Иванова, Ж. Демеева, М. Е. Довжика, Н. Малгаждарова, В. Ф. Макарина, Л. М. Картаузова, А. Уркимбаева, В. Рагузова и др.

Партия поставила перед учеными задачу изучить отечеств. и мировой опыт земледелия, найти и утвердить высокую агротехнич. культуру возделывания зерновых на целине, надежные методы борьбы с эрозией почвы, сохранения ее плодородия, разработать систему ведения х-ва с учетом местных особенностей, в частности, с учетом специфики богарных, засушливых зон. Существ. вклад в осуществление агротехнич. политики партии внесли ученые Всесоюзного н.-и. ин-та зернового х-ва в Шортанды (Целиноградская обл.). Директор ин-та акад. ВАСХНИЛ А. И. Бараев возглавил научные поиски по созданию почвозащитной системы, совершенствованию культуры земледелия на целине. В результате появились система земледелия, комплекс мер по борьбе с эрозией почв, к-рые нашли практич. применение на вновь освоенных землях. Л. И. Брежнев в книге «Целина» пишет: «И одним из многих моих дел на посту Генерального секретаря ЦК КПСС была поддержка почвозащитной системы земледелия на целине, разработанной советскими учеными во главе с А. И. Бараевым. Теперь эта система внедрена, и она защитила целину от ветровой эрозии. Мы сумели в короткие сроки применить ее на огромной территории, в том числе и в других степных зонах страны, подкрепив рекомендации науки технической вооруженностью» (там же, с. 77—78).

Подъем целины выдвинул Казах. ССР в одну из крупнейших зерновых зон страны. Благодаря самоотверженному, титанич. труду сов. народа, мудрому руководству Коммунистич. партии за короткий срок в Сов. Союзе было поднято 41,8 млн. *га* целинных и залежных земель, в т. ч. 25,5 млн. *га* — в Казахстане.

Освоение целины в Казахстане явилось крупнейшей и экономически выгодной акцией. Казахстан с 1954 по 1977 произвел 438,2 млн. *т* зерна, из них продал гос-ву 252,2 млн. *т*. За этот период затраты на с. х-во республики составили 21,1 млрд. руб., а налога с оборота от продажи хлеба

Ток Смирновского совхоза (Сев.-Казахстанская обл.).

получено 27,2 млрд. руб., т. е. чистая прибыль равна 6,1 млрд. руб. В колхозах и совхозах Казахстана общая стоимость основных и оборотных фондов достигла 15 млрд. руб. Таким обр., все труды и затраты в максимально короткий срок окупились, дав более 6 млрд. руб. прибыли. «Вот с каким хорошим результатом выиграно самое впечатляющее в хозяйственной истории человечества сражение за хлеб! Богатырской оказалась древняя степь. Преображенная трудом человека, она придала устойчивость всему нашему сельскому хозяйству, обеспечила гарантию получения зерна в необходимых размерах. И эта земля набирает силу» (там же, с. 78).

До подъема целины доля Казахстана в стране по продаже зерна гос-ву составляла 4—6%, а сейчас — 12%. После Март. пленума ЦК КПСС (1965) Казах. ССР 5 раз засыпала в закрома Родины по 1 млрд. пудов зерна.

До освоения целины на долю сев. обл., занимающих 1/4 часть терр. Казахстана, приходилось менее 10% основных производств. фондов республики и 20% — от всех работающих в этой отрасли. Уровень произ-ва строит. материалов, легкой и пищ. пром-сти, тяжелой индустрии был низок. С нач. подъема целины в сев. обл. появилось и быстро развивается мощное многоотраслевое пром. произ-во. Выпуск. пром. продукции в Кокчетавской обл. возрос в 34,9 раза, в Тургайской — в 27,9, в Целиноградской — в 10,2 раза. Доля целинных обл. в пром. произ-ве республики возросла более чем в 2 раза. Существ. перемены произошли в отраслевой структуре их пром-сти. Быстрыми темпами развиваются в сев. обл. вновь созданные предприятия по выпуску с.-х. машин, а также нек-рые отрасли тяжелой индустрии.

Газета «Правда» 2 ноября 1979.

Коммунистическая партия Советского Союза

ПРАВДА

Газета основана 5 мая 1912 года В. И. Лениным

Орган Центрального Комитета КПСС

ВЫДАЮЩАЯСЯ ПОБЕДА ХЛЕБОРОБОВ КАЗАХСТАНА

В закрома Родины засыпано 1250 миллионов пудов зерна

Указ Президиума Верховного Совета СССР

О награждении Казахской Советской Социалистической Республики орденом Ленина

За выдающиеся успехи, достигнутые трудящимися Казахской ССР в осуществлении решений XXV съезда КПСС по увеличению производства зерна, в продажу государству в 1979 году 1 миллиарда 250 миллионов пудов хлеба наградить Казахскую Советскую Социалистическую Республику орденом Ленина.

Верховного Совета СССР
Л. БРЕЖНЕВ
Верховного Совета СССР
М. ГЕОРГАДЗЕ

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О награждении члена Политбюро ЦК КПСС, первого секретаря ЦК Компартии Казахстана тов. Кунаева Д. А. орденом Ленина

За большую организаторскую и политическую работу по мобилизации коммунистов и всех трудящихся Казахской ССР на успешное осуществление решений XXV съезда КПСС по увеличению производства зерна и продажу государству в 1979 году 1 миллиарда 250 миллионов пудов хлеба наградить члена Политбюро ЦК КПСС, первого секретаря ЦК Компартии Казахстана тов. Кунаева Динмухамеда Ахмедовича орденом Ленина.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
Л. БРЕЖНЕВ
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
М. ГЕОРГАДЗЕ

Москва, Кремль. 1 ноября 1979 г.

Бурный подъем земледелия на целине, особенно рост зернового произ-ва, создал богатые возможности для дальнейшего развития животноводства. С нач. освоения целины поголовье кр. рог. скота и овец в республике увеличилось вдвое, закупка мяса и молока — в 4 раза, шерсти — в 3,5 раза.

перемен, имеющих место на селе, следует отметить в первую очередь рост численности сел. рабочего класса, особенно механизаторов. В с. х-ве республики работает ок. 100 тыс. агрономов, инженеров, зоотехников и др. специалистов. За последние 25 лет выросло 2-е поколение целинников в казах. степи. Если в прошлом основ-

Освоение целинных и залежных земель в Казахстане в 1954—60 гг. (тыс. га)

Области	Год							
	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	в целом за 1954–1960 (тыс. *га*)
Целиноградская	1644	1734	155	118	283	138	236	4308
Кокчетавская	1428	928	44	51	124	39	120	2734
Павлодарская	1021	1185	406	46	294	187	259	3398
Кустанайская	1710	2602	485	180	339	125	471	5612
Сев.-Казахстанская	759	270	13	18	155	40	75	1330
По республике	8531	9436	1908	1064	1877	1020	1648	25484

Элеватор в Кустанае.

За четверть века в целинном крае образовался гигантский агр.-пром. комплекс, влияние к-рого мощно сказалось на развитии всей экономики страны.

Л. И. Брежнев в своей книге «Целина», говоря о социально-экономич. значении освоения целины, пишет: «Целина дала мощный толчок развитию производительных сил Казахстана, росту его экономики, науки, культуры. Появились крупнейшие промышленные узлы, выросло 90 новых городов, в том числе известные всей стране Рудный, Экибастуз, Ермак, Кентау, Аркалык, Шевченко. Республика добывает и производит уголь и нефть, чугун и сталь, цветные металлы, минеральные удобрения, новейшие станки, машины, тракторы. И никого уже не удивляет, что в некогда отсталом Казахстане пущен реактор на быстрых нейтронах.

В созвездии братских республик ныне еще ярче засияла звезда Казахстана» (там же, с. 79).

Успешное выполнение комплексной программы освоения целины оказало плодотворное влияние и на производств. отношения. Упрочилась всенародная собственность в с. х-ве, ибо подъем целинных и залежных земель был осуществлен на основе создания гос. х-в — совхозов. Казахстан превратился в республику совхозов. Высокая степень концентрации произ-ва и интенсивное оснащение его совр. техникой позволили улучшить использование трудовых ресурсов, что явилось одним из решающих условий укрепления производств. отношений. В целинных областях резко возросла плотность нас., его участие в обществ. труде. Кол-во рабочих и служащих на целине по сравнению с 1950 увеличилось в 5,2 раза, что намного превышает общереспубликанский показатель.

Подъем целинных и залежных земель явился мощным фактором социального развития села. Из качеств.

ным занятием в казах. степи была пастьба скота, то теперь главная фигура в селах и аулах — механизатор. Ныне в каждом совхозе целинного края трудятся в среднем по 143 механизатора. На каждый совхоз в среднем приходится 49 комбайнов, 99 тракторов, в числе к-рых 14 мощных тракторов марок К-700 и К-701. В нач. освоения целины в каждом х-ве было в среднем по 33 механизатора, имелось по 35 тракторов и 16 комбайнов.

Грандиозная работа была проделана по электрификации освоенной целины. В 1961 на базе небольших электростанций сев. обл. было создано управление «Целинэнерго». Мощность этих станций составляла всего 43,8 тыс. *квт*, а длина высоковольтных линий равнялась 533 *км*. После выхода

Вручение Генеральным секретарем ЦК КПСС, Председателем Президиума Верховного Совета СССР товарищем Л. И. Брежневым ордена Ленина члену Политбюро ЦК КПСС, первому секретарю ЦК Компартии Казахстана товарищу Д. А. Кунаеву за большую организаторскую и политическую работу по мобилизации коммунистов и всех трудящихся Казахской ССР на успешное осуществление решений 25-го съезда КПСС по увеличению производства зерна и продажу государству в 1979 году 1 миллиарда 250 миллионов пудов хлеба. Москва, 24 июня 1980.

в свет пост. Сов. Мин. СССР (20 янв. 1961) началась плановая массовая электрификация целинных земель Сев. Казахстана. Степь покрылась сетью линий электропередач. В связи с бурным развитием энергетики на целине, резким увеличением потребления электроэнергии появились новые энергосистемы (в 1965 от «Целинэнерго» выделилось «Павлодарэнерго», в 1967 — «Кустанайэнерго»). С 1967 осуществляется электрификация х-в Сев. Казахстана, в 1973 она завершена в Кокчетавской обл., в 1976— в Целиноградской.

Сплошная электрификация позволила ликвидировать почти все мелкие электростанции, высвободить и направить непосредственно на с.-х. произ-во более 18 тыс. механизаторов. Только за первые 3 года 10-й пятилетки селам сев. обл. подано 5 млрд. *квт·ч* электроэнергии. Электровооруженность целинных х-в (в расчете на каждого трудоспособного человека) по сравнению с 1953 возросла более чем в 9 раз.

Центр. усадьбы целинных совхозов — это благоустроенные городки с добротными жилыми домами, школами, больницами, дворцами культуры, дет. яслями и садами, бытовыми комбинатами. Целина — это ленты асфальтиров. дорог (30 тыс. *км*), ж.-д. путей, линий электропередач, корпуса элеваторов, крупные з-ды, ф-ки, города.

Подъем целины — это идея Ленина, Коммунистич. партии. Сов. народ совершил героич. подвиг, в кратчайший ист. срок выполнив его, превратив безжизненные, но благодатные вост. степи страны в край развитой экономики и высокой культуры. «Целинная эпопея на этой земле еще раз показала всему миру благороднейшие нравственные качества советских людей. Она стала символом беззаветного служения Родине, великим свершением социалистической эпохи» (там же, с. 79).

Велико междунар. значение освоения целинных и залежных земель. Бурж. идеологи Запада голословно предрекали и утверждали: «В диких условиях целины человек не может

Медаль в честь 25-летия освоения целинных и залежных земель.

существовать. Вот почему можно успокоиться: целина так и останется непереваренным куском в желудке России». «Русские заведут свою экономику в тупик» и т. д. Сов. люди делом доказали несостоятельность их утверждений, опровергли их предрешения.

нашей стране общества развитого социализма. Его экономика характеризуется высокоразвитыми производительными силами, мощной передовой индустрией, крупным, высокомеханизированным с. х-вом, безраздельным господством социалистич. собственности. Создались благоприятные объективные условия для более полного раскрытия всех преимуществ социализма, более ускоренного движения вперед по пути к коммунизму, дальнейшего совершенствования его материально-технич. базы, более полного удовлетворения материальных и культурных потребностей сов. народа.

22-й съезд партии (окт. 1961) принял новую Программу и Устав КПСС. Непосредственной практической задачей сов. народа стало создание материально-технич. базы коммунизма, развитие коммунистич. обществ. отношений, воспитание человека — активного строителя нового общества. Трудящиеся страны с огромным подъемом приступили к осуществлению величественных планов созидания.

Широко развернулась борьба за выполнение заданий семилетнего плана. Большое значение имело движение ударников и бригад коммунистич. труда. Девиз «учиться, работать и жить по-коммунистически» приобрел массовый характер. Его зачинателями в Казахстане выступили М. Байдаулетов, Б. Нурмагамбетов, Ж. Рустенов, М. Е. Довжик, Ж. Демеев и др. К кон. семилетки новым движением было охвачено ок. 1,5 млн. человек.

Концерт агитбригады колхоза им. Куйбышева на полевом стане (Глубоковский р-н Вост.-Казахстанской обл).

Опыт подъема целинных и залежных земель сов. людей находит широкое применение во многих странах мира, например, в Польше, Монголии, Болгарии, Алжире, на Кубе, во Вьетнаме. *К. Нурпеисов.*

КАЗАХСТАН В ПЕРИОД РАЗВИТОГО СОЦИАЛИЗМА

В 60-х гг. Советский Союз достиг новых рубежей своего развития. Важнейшим итогом самоотверженного труда сов. народа стало построение в

Звание коллектива коммунистич. труда завоевали более 23 тыс. цехов, смен, участков, бригад, 114 предприятий.

Подлинно научным подходом к осуществлению задач коммунистич. строительства, дальнейшего утверждения ленинских норм жизни партии, повышения творческой активности и инициативы коммунистов, трудящихся стал Октябрьский (1964) пленум ЦК КПСС. В его решениях вновь подчеркнуто возрастание руководящей роли партии, ее направляющего влияния на все стороны сов. общества. Пленум ЦК выступил против субъективистского, волевого подхода к решению важнейших экономич. и политич. задач, против упрощенческого понимания марксистско-ленинской теории. На пленуме первым секретарем ЦК КПСС был избран Л. И. Брежнев. Ноябрьский (1964) пленум ЦК партии признал необходимым повысить уровень научного руководства нар. х-вом, максимально использовать экономич. законы социализма в подъеме произ-ва, усилить внимание к принципам материального и морального стимулирования. Пленум ЦК КПСС принял решение восстановить терр.-производств. принцип построения парт. орг-ций и их руководящих органов, предусмотренный Уставом КПСС.

Основные задания семилетнего плана (1959—65) были успешно выполнены. Его итоги подводились на 23-м съезде партии (29 марта — 8 апр. 1966). Съезд утвердил директивы по 8-му пятилетнему плану развития нар. х-ва СССР (1966—1970), избрал Политбюро ЦК (вместо Президиума). Генеральным секретарем ЦК партии был избран Л. И. Брежнев.

12-й съезд Компартии Казахстана (10—12 марта 1966) подвел итоги выполнения семилетнего плана развития нар. х-ва Казах. ССР и утвердил планы на 8-е пятилетие. Выполнение 8-й пятилетки способствовало дальнейшему повышению экономики и культуры республики, возрастанию ее роли в совершенствовании материально-технич. базы развитого социализма.

Казахстан, как и вся страна, стремительно набирал темпы роста, прогрессивно изменял структуру нар. х-ва и его отраслей, неуклонно повышал уровень индустриализации произ-ва и внедрения достижений научно-технич. прогресса. Во все возрастающих масштабах вовлекались в хоз. оборот природные богатства. Экономика республики поднялась на новый, более высокий уровень. В 60—70-х гг. нац. доход увеличился в 2,4 раза и составил 12,8 млрд. рублей. По темпам обновления производств. фондов Казахстан занял одно из первых мест в стране. Основные производств. фонды нар. х-ва выросли до 28 млрд. руб., или в 2,9 раза, в т. ч. пром-сти — в 3,7 раза, стр-ва — в 3,0, транспорта — в 2,5 и с. х-ва — в 2,3 раза. Более 1/3 приходилось на долю совр. орудий произ-ва — машин и транспортных средств. В 8-й пятилетке новые фонды достигли в пром-сти 52%, в с. х-ве (без скота) — 64% производств. фондов.

Объем капит. вложений в нар. х-во за 10-летие (1960—70) достиг 41,4 млрд. руб., что более чем в 2 раза превышало средства, использованные

на капит. стр-во за все 40 лет со времени образования республики. Вступили в строй действующих св. 1700 крупных предприятий и цехов.

Темпы роста капиталовложений на душу нас. по Казахстану выше среднесоюзных показателей. Рост капиталовложений усилил пром. потенциал республики и устранил существенные диспропорции в ее экономике. Произошло значит. сближение уровня экономич. развития с другими высокоразвитыми республиками. В 1970 душевое произ-во продукции пром-сти в Казахстане составило 62% к среднесоюзному уровню, а нац. доход на душу нас. поднялся с 77% в 1960 до 82 в 1970.

После Сент. (1965) пленума ЦК КПСС повысился уровень управления пром-стью и стр-вом, планирования, усилилось экономич. стимулирование пром. произ-ва, ускорение научно-технич. прогресса. Система управления через совнархозы экономич. р-нов себя не оправдала и была упразднена. Вновь были образованы общесоюзные и союзно-республиканские мин-ва по отраслям промышленности.

В основу руководства пром-стью и стр-вом было положено сочетание единого гос. планирования, централизованного отраслевого управления с широкой республиканской и местной хоз. инициативой, расширением самостоятельности предприятий, находящихся на полном хоз. расчете, широкое использование принципа материальной заинтересованности работников в улучшении итогов работы предприятий, усиление экономич. стимулирования произ-ва с помощью таких средств, как цена, прибыль, премии, кредит.

В 1966 на новые условия планирования и экономич. стимулирования было переведено 11 предприятий республики, в 1967—182, в последующие два года осуществлен массовый переход предприятий на новую систему хозяйствования. В кон. 60-х гг. реформой было охвачено более 80% пром. предприятий и строительных орг-ций, все виды транспорта.

На 24-м съезде КПСС (30 марта — 9 апр. 1971) обсуждались итоги 8-й и директивы на 9-ю пятилетку. Итоги развития нар. х-ва Казах. ССР в 1966—70 подведены на 13-м съезде Компартии Казахстана (февр. 1971). Съезд отметил качеств. сдвиги в отраслевой структуре и территориальном размещении промышленности. Продолжался процесс формирования и развития новых пром. р-нов, освоения и вовлечения в хоз. оборот запасов полезных ископаемых, планомерного наращивания и обновления производств. фондов.

Значительно вырос уд. вес республики в нар. х-ве страны по добыче угля, железной руды, выплавке стали и прокату черных металлов Нефтедоб. и хим. пром-сть приобрели общесоюзное значение. С 8-й пятилетки п-ов Мангышлак превращается в один из важн. в Союзе р-нов по добыче и переработке нефти. В 1967—70 построен уникальный горячий нефтепровод Узень—Гурьев—Куйбышев на 1500 *км*. Доля республики в общесоюзной добыче нефти возросла в 3,5 раза.

Юж. Казахстан превратился в крупнейшую базу Союза ССР по произ-ву желтого фосфора и концентрированных удобрений. Первую продукцию Чимкентский фосфор. з-д выдал в марте 1966. В кон. 8-й пятилетки здесь действовало несколько электротермич. печей. Объем продукции за пятилетие возрос в 7,5 раза, произ-во желтого фосфора — в 6 раз. Казахстан стал родиной фосфор. пром-сти страны. Вошли в строй крупнейшие з-ды двойного суперфосфата в Джамбуле, хромитовых соединений в Актюбинске. Республика производила ок. 90% фосфора, 40% ·хромовых солей, 20% полиэтилена низкого давления, св. 10% серной кислоты от общей продукции в стране.

В республике сформировалась высокоразвитая горнодоб. пром-сть. Вошел в строй Соколовско-Сарбайский горно-обогатит. комбинат с годовой добычей 26,5 млн. *т* жел. руды в год. С введением в строй Карагандинского металлургич. комбината (1966), первой очереди Ермаковского з-да ферросплавов Казахстан стал крупным р-ном черной металлургии СССР, повысилась его роль в выплавке стали и проката, республика вышла на 3-е место в стране по добыче жел. и марганц. руд, а по добыче хромитовой руды — на 1-е место. Успешно развивалось произ-во титана, магния и глинозема. Вошли в строй действующих Усть-Каменогорский титано-магниевый, Павлодарский алюминиевый з-ды, Тургайские бокситовые рудники.

Был освоен выпуск более 300 новых видов машин и оборудования. Казахстанские машиностроители дали нар. х-ву св. 2 тыс. различных типов машин, приборов и оборудования. Происходила специализация машиностроения по обслуживанию с. х-ва, горноруд., хим. и нефт. пром-сти. Павлодарский тракторный з-д стал основой тракторостроения республики.

В 8-й пятилетке вошли в строй Джамбулская ГРЭС, Чардаринский гидроузел и др., энергетич., мощность к-рых равна 6 Днепрогэсам. В 1970 было выработано св. 34,7 млрд. *квт·ч.* электроэнергии, что равнялось почти 4 планам ГОЭЛРО. В пятилетке продолжался рост произ-ва предметов нар. потребления с опережением роста средств произ-ва; рост продукции гр. «А» составил 55%, а гр. «Б»—59%. Начали давать продукцию десятки предприятий лег. и пищ. пром-сти, в т. ч. Алма-Атинский хл.-бум., Джамбулский кож.-обув. комбинаты.

Отец и сын Демеевы.

Пром-сть Казах. ССР в 1970 произвела продукции в 2,6 раза больше, чем в 1960, а по таким ведущим отраслям, как хим. и нефтехим. отрасли, черная металлургия, электроэнергетика, машиностроение еще выше. В пром-сти произошли качеств. изменения, повысился ее технич. уровень. В индустрии широко осуществлялась комплексная механизация и автоматизация произ-ва, резко усилилось внедрение прогрессивных технологич. процессов во всех отраслях пром-сти. За годы пятилетки предприятия республики освоили произ-во новой, более совр. продукции, создано 218 образцов новых типов машин, оборудования, аппаратов, приборов и средств автоматизации.

За пятилетие в нар. х-во было внедрено ок. 400 передовых технологич. процессов, 1180 комплексно-механизиров. и автоматизиров. линий по произ-ву продукции, 1200 автоматич. и полуавтоматич. линий и агрегатов, переведено на комплексную механизацию 28 предприятий, 470 цехов и участков.

В нач. 70-х гг. на предприятиях республики действовало 3,3 тыс. механизиров. поточных и автоматич. линий против 1,5 тыс. в 1965, св. 23,4 тыс. автоматич. и полуавтоматич. оборудования (против 7,5 тыс. в 1965), 1,9 тыс. комплексно-механизиров. участков, цехов и предприятий (вместо 1 тыс.). Ускорились темпы роста

производит. труда, успешно выполнялись планы снижения себестоимости продукции, роста прибылей.

Возросла роль Казах. ССР в общесоюзном разделении труда, ее вкладе в создание материально-технич. базы коммунизма. Разнообразные типы машин, продукты хим. и нефтехим. пром-сти, цв. металлы, чугун и сталь, товары лег. и пищ. пром-сти идут во все концы страны. Казахстан является флагманом цв. металлургии: на его долю приходится значительная часть общесоюзной добычи и производства меди и цинка, много свинца и глинозема. Возросла его доля в стране также и по добыче угля — с 6,4% до 9,9%, нефти — с 1,1 до 3,7%, жел. руды — с 5,4 до 9,3%, по произ-ву электроэнергии — с 3,6 до 4,7%, цемента — с 4,8 до 5,9%, чугуна — с 0,6 до 2,1%, стали — с 0,5 до 1,9%, проката — с 0,7 до 3,0% кож. обуви — с 2,9 до 4,1%.

На новую, технически более высокую ступень поднялся транспорт. Эксплуатационная длина ж. д. за 1960—70 выросла на 2,3 тыс. *км* и достигла почти 14 тыс. *км*, протяженность автомоб. дорог с твердым покрытием возросла до 41 тыс. *км* против 11 тыс. в 1960. Широко внедрялись электровозы и тепловозы. Водный и возд. транспорт пополнялся новыми совершенными судами и возд. кораблями.

Небывалых успехов достигла республика в 9-й пятилетке, итоги к-рой подвел 14-й съезд Компартии Казахстана (февр. 1976). Член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана Д. А. Кунаев в докладе на съезде отметил: «За пятилетку в Казахстане обеспечены никогда не виданные ранее наращивание и укрепление производительных сил, решены важнейшие народнохозяйственные и социально-экономические задачи, значение которых далеко выходит за республиканские рамки... Смело можно сказать, что для Советского Казахстана, как и для всей страны, это была самая лучшая пятилетка...» За 1971—75 было освоено 31 млрд. руб. гос. капит. вложений. Было построено 365 новых предприятий и крупных цехов, в т. ч. немало уникальных объектов, ставших гордостью сов. индустрии. Введено на 30 млрд. руб. новых основных фондов. Объем пром. произ-ва возрос на 42%.

Дальнейшее улучшение достигнуто в размещении производит. сил. Каждая из 19 областей стала крупным р-ном, органически связанным со всей экономикой республики. Отдаленные р-ны, к-рые ранее развивались мало, превратились в крупные пром. узлы. Сложились мощные терр.-пром. комплексы: Карагандинско-Темиртауский, Рудно-Алтайский, Чимкентско-Кентауский, Прибалхашский и Алма-Атинский, а также Павлодаро-Экибастузский, Каратау-Джамбулский и Мангышлакский комплексы.

На западе республики интенсивно развивалась нефт. и газ. промышленность. Пустынный п-ов Мангышлак стал вровень с ведущими р-нами страны по добыче нефти и газа. Добыча нефти достигла почти 24 млн. *т* в год. Важнейшим этапом бурного развития нефтедобычи явился ввод в 1971 мощного нефтепровода Узень—Кулсары—Куйбышев. В 1973 начал действовать Казах. газоперераб. завод.

Вырос Павлодаро-Экибастузский р-н. Вошел в строй крупный уг. разрез «Богатырь». Интенсивная добыча угля открытым способом на гигантских карьерах Экибастуза способствовала ускоренному становлению этого пром.-энергетич. узла. В результате добыча угля в пятилетке увеличилась в 1,5 раза и достигла почти 100 млн. *т* в год (в 14 раз больше, чем в 1940). По добыче угля Казахстан занимает 3-е место в Союзе.

Болгарская делегация на Алма-Атинском домостроительном комбинате. Тодор Живков, Д. А. Кунаев и члены делегации.

Сошел с конвейера 100-тысячный казахстанский трактор. Завершилось стр-во Казахстанской Магнитки. За годы пятилетки на этом комбинате более чем в 2 раза увеличилось произ-во чугуна, стали, в 1,6 раза — проката. В Караганде введены в действие новые шахты, первая очередь з-да резиновотехнич. изделий, цем. з-д. На Кустанайщине в канун 1973 вступил в строй Лисаковский горно-обогат. комбинат с проектной мощностью 35 млн. *т* в год, сооружается крупный Качарский горно-обогат. комбинат. Область стала уникальной сырьевой базой для металлургии страны. На базе Каратауского фосфоритного басс. действуют гигантские фосфор. з-ды в Чимкенте и Джамбуле, строятся Новоджамбулский и Каратауский з-ды.

Производственный митинг на Павлодарском тракторном заводе. 1977.

Произ-во электроэнергии за пятилетие увеличилось в 1,5 раза. Построены Ермаковская ГРЭС и Капчагайская ГЭС, строятся Шульбинская ГЭС, неск. крупных электростанций на дешевом Экибастузском угле. Заметно выросла самая молодая отрасль энергетики республики — атомная. В г. Шевченко вступил в строй первенец атомной энергетики республики — крупнейший в мире реактор на быстрых нейтронах. Казахстан производит в год 59 млрд. *квт·ч* электроэнергии, занимая 3-е место в стране. Машиностроители выпускают более 2 тыс. различных типов машин, механизмов, приборов, автоматов. Построено 70 крупных новых предприятий лег. и пищ. пром-сти. Абсолютный прирост продукции по этим отраслям превысил 1,5 млрд. руб.

К кон. 9-й пятилетки в республике нац. доход превысил 15 млрд. руб., что на 26% больше, чем в 8-й пятилетке и почти в 3 раза выше, чем в 1960. Был завершен перевод всех пром. предприятий, строит. орг-ций на

новую систему планирования и экономич. стимулирования.

По уровню технич. оснащенности, технологии произ-ва и комплексного использования сырья, по качеству продукции многие предприятия республики вышли на передовые рубежи. За годы 9-й пятилетки комплексно механизировано и автоматизировано более тысячи цехов и участков, внедрено 1900 механизиров. поточных линий. Освоен выпуск более 500 новых видов машин, оборудования и приборов, св. 500 видов изделий удостоены Знака качества, иск. из них служат эталоном в мировом произ-ве. Кол-во изделий, выпускаемых с Госзнаком качества, увеличилось до 517 в 1975 и до 703 в 1976. Продукция с казахстанской маркой экспортируется в страны члены СЭВ, а также в США, Англию, Францию, ФРГ, Италию, Японию. Казахстан имеет экономич. связи с 80 странами мира. Объем экспортных товаров Казахстана за 9-ю пятилетку увеличился на 63% по сравнению с 8-й пятилеткой.

Из Казахстана ежегодно командируются сотни специалистов в десятки стран мира, они принимали участие в стр-ве круп. в Азии Эрдэнетского горно-обогатит. комбината в МНР, нефтегазопровода Басра—Багдад в Ираке, бокситодобыв. комплекса в Гвинее, металлургич. комбинатов в Индии, Турции, ирригац. сооружений во Вьетнаме, в ГДР, Болгарии, на Кубе и др. странах.

В период развитого социализма происходит еще более тесное сближение сов. народов, интенсивнее становится обмен материальными и духовными богатствами между нациями, растет вклад каждой республики в общее дело коммунистич. строительства. Достигнутый уровень развития производит. сил и технич. прогресс углубили и расширили межреспубликанскую поставку продукции, ее масштабы и номенклатуру. Наиболее тесны, плодотворны связи Казахстана с РСФСР, среднеазиатскими республиками. Ок. 90% выпускаемой продукции машиностроения вывозилось во все уголки страны и за рубеж (более 200 адресов).

В сооружении крупных строек Казахстана принимали участие все союзные республики. Оборудование и материалы на вновь строящийся Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат поступали от 300 предприятий страны. При сооружении Ермаковского з-да ферросплавов оборудование поставляли 250 з-дов 13 республик. Ок. 1000 предприятий страны выполняли заказы Карагандинского металлургич. комбината, в т. ч. предприятия братских социалистич. стран (Болгарии, ГДР, Польши и др.).

Казах. ССР принимает участие в освоении природных богатств др. союзных республик. Посланцы Казахстана успешно трудились на сооружении Каракумского канала, Солигорского комбината в Белоруссии, газопровода Бухара — Урал, КамАЗа, БАМа.

Дальнейшее развитие получило социалистич. соревнование между республиками, коллективами родственных предприятий. Традиционными стали соревнования шахтеров Караганды, Донбасса и Кузбасса, металлургов Усть-Каменогорска и Запорожья, Караганды и Узбекистана, тракторостроителей Павлодара и Ташкента, нефтяников Эмбы и Тюмени, химиков Темиртау и Армении. Социалистич. соревнование связало тесной творческой дружбой знатных сталеваров Украины и Казахстана Е. Проскурина и А. Дарибаева. Оператор нефтепровода Узень А. Назырымбетов соревновался со знатным тюменским поисковиком М. Фарраховым.

Возросла роль Казахстана в дальнейшем подъеме с.-х. произ-ва страны. Республика стала крупнейшей зерновой житницей и животноводческой базой на Востоке. На долю Казахстана в нач. 70-х гг. приходилось ок. $^1/_6$ части валового сбора всех зерновых культур, в т. ч. 22—25% сбора пшеницы. Здесь сосредоточено более 60% поголовья мясного скота страны. Во всесоюзном разделении труда республика выступает как крупнейший р-н произ-ва мяса и шерсти.

Группа участников Международного семинара женщин стран Азии и Латинской Америки. 20 июля 1975.

В 1970 в Казахстане насчитывалось 1625 совхозов и 461 колхоз. К этому времени значительно укрепилась их материально-технич. база. Они имели на вооружении 184,5 тыс. тракторов, 90 тыс. зерноуборочных комбайнов, более 83 тыс. грузовых автомобилей и много др. передовой техники. Проведена огромная работа по технич. перевооружению с. х-ва. Потребление электроэнергии совхозами и колхозами за 1960—70 возросло в 3,5 раза. Все колхозы и совхозы полностью были электрифицированы, из них 70% были подключены к гос. энергет. системе. Одним из первых в республике краем сплошной электрификации стал в 1967 Сев. Казахстан. В 1970 электровооруженность сел. работников превысила среднесоюзные показатели. На одного сел. труженика приходится 27 *л. с* всех энергет. мощностей совхозов и колхозов против 16,6 *л. с* в 1960.

Подъем с.-х. произ-ва, укрепление колхозов и совхозов связаны с последовательным осуществлением агр. политики КПСС и Сов. гос-ва, курса на интенсификацию с. х-ва, намеченного на Мартовском (1965) и последующих пленумах ЦК КПСС. В с. х-во республики за 8-ю пятилетку было вложено 5,5 млрд. руб. Общая посевная площадь расширилась до 31,0 млн. *га*.

В республике продолжалось преимущественное развитие совхозного произ-ва. Стоимость основных средств совхозов возросла до 8,3 млрд. руб.

Группа передовиков сельского хозяйства — лауреатов Государственной премии Казахской ССР.

Пульт управления Ермаковской ГРЭС.

против 5,6 млрд. руб. в 1965. Уд. вес совхозов в произ-ве валовой продукции достиг 77%, на их долю приходилось более 4/5 всей посевной площади республики, посевов зерновых, кормовых, 3/5 технич. культур. В 1967—70 на новую систему планирования и экономического стимулирования, на полный хозрасчет было переведено уже 586 совхозов Казахстана.

Виноградники Южного Казахстана.

Кол-во колхозов в республике сократилось с 1353 в 1960 до 435 (без рыболовецких) в 1970. Совр. колхозы заметно отличаются от прежних по размерам произ-ва, по уровню его концентрации. Основные производств. фонды колхозов повысились до 912 млн. руб. против 640 млн. руб. в 1965, неделимые фонды — до 1377 млн. руб. против 990 млн. руб. Валовая продукция всего колхозного произ-ва выросла с 566 млн. руб. в 1965 до 812 млн. руб. в 1970. Рентабельность произ-ва колхозов составляла в 1967 27%, а в 1970—46%. Ден. доходы возросли в 1,8 раза.

Крупные социально-экономич. сдвиги в жизни колхозов характеризуются повышением уровня обобществления и дальнейшего укрепления социалистич. производств. отношений, что нашло отражение в новом Уставе колхоза, принятом 3-м Всесоюзным съездом колхозников (1969). Примерный Устав колхоза законодательно закрепил новый этап развития колхозного строя в период развитого социализма. В бригадах и фермах стал внедряться хозрасчет, укрепились демократич. принципы управления, вошла в практику система избрания бригадиров в колхозах. В кон. 1970 в колхозах республики имелось 1630 бригад по растениеводству. С июля 1966 во всех колхозах введена гарантированная оплата труда, что ускорило переход колхозов к ден. оплате труда. В Казахстане этот процесс завершился в 1968.

На осуществление долговременной программы подъема с.-х. произ-ва в 9-й пятилетке было направлено 11 млрд. руб. капиталовложений. Несмотря на неблагоприятные (засушливые, особенно в 1972—75) климатические условия, среднегодовой объем валовой продукции с. х-ва увеличился по сравнению с 8-й пятилеткой на 14% и составил 6 млрд. руб. Казахстан засыпал в закрома страны 3 млрд. 744 млн. пудов хлеба. Резкое увеличение произ-ва зерна создало условия для подъема всех отраслей с. х-ва и, прежде всего животноводства. К кон. 9-й пятилетки поголовье овец возросло до 35,4 млн., кр. рог. скота до — 8,7 млн.

Установление твердого плана заготовок с.-х. продуктов, увеличение размера закупочных цен на них и на сверхплановые закупки повысило материальную заинтересованность работников с. х-ва в развитии обществ. произ-ва, роста механизации и рационального использования техники, сделали высокодоходным произ-во с.-х. продуктов.

В с. х-ве получили развитие крупные откормочные комплексы пром. типа в виде агропромышленных объединений, межхозяйственных предприятий и комплексов по откорму скота. В 1974 создано первое в Казахстане Желаевское (Уральская обл.) райспецхозобъединение и Джетыгенский (Алма-Атинская обл.) пром. комплекс, в 1976—88 р-ных и 24 межрайонных специализированных гос.-кооп. объединений по доращиванию, откорму и заготовке скота (в 1977 таких спецхозов насчитывалось 160). В пром. комплексах содержалось 575 тыс. голов кр. рог. скота, 418 тыс. свиней, более 1,7 млн. овец. В 9-й пятилетке был завершен перевод совхозов на новую систему планирования и экономич. стимулирования.

Значительным событием в истории сов. общества явился юбилейный 1970— год празднования 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Подготовка и проведение юбилея вызвали мощный трудовой энтузиазм трудящихся Казах. ССР. 500 тыс. рабочих и служащих, колхозников и представителей интеллигенции были награждены юбилейной медалью, 114 передовых коллективов были отмечены юбилейными Почетными грамотами ЦК КПСС, Президиума Верх. Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС.

9-е пятилетие было ознаменовано 50-летием образования Союза ССР. Подготовка и проведение юбилея характеризовались новым подъемом социалистич. соревнования трудящихся масс. Инициаторами соревнования за увеличения выпуска продукции, за достойную встречу 50-летия СССР выступили сталевар Казахстанской Магнитки А. Дарибаев, бригадир тракторной бригады совхоза «Шуйский» Целиноградской области М. Довжик. С письмом к шахтерам Караганды выступил знатный в стране ветеран-шахтер А. Стаханов. Широкий отклик получила патриотическая инициатива известного экскаваторщика Соколовско-Сарбайского горно-обогат. комбината Е. Антошкина, к-рый разработал личный пятилетний план повышения производительности труда.

Изменения, происшедшие за 5 десятилетий в экономике, культуре, социальной жизни Казахстана, также и в др. республиках и в целом по стране, беспрецедентны в истории. Объем пром. продукции за 1922—72 вырос почти в 600 раз. В связи с юбилеем республика была награждена орденом Дружбы народов. Орден республике вручил 15 авг. 1973 Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев.

В марте 1974 в республике широко отмечалось 20-летие освоения целины. На этих торжествах принял участие Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев. За годы 9-й пятилетки ок. 80 тыс. передовиков пром-сти, транспорта, стр-ва и связи и более 59 тыс. передовиков с. х-ва награждены орденами и медалями, а 288 удостоены звания Героя Социалистического Труда. Орденом Ленина награждены Казах. железная дорога, комбинат Каратау, шахта им. Костенко комбината Карагандауголь, трест Соколоврудстрой, Целинтрансстрой, Главриссовхозстрой, Алма-Атинский молочный и Семипалатинский мукомольно-комбикормовый комбинаты.

25-й съезд КПСС (24 февр.—5 марта 1976) продемонстрировал гигантский размах и глубину революционно-созидательных свершений сов. народа. Он подвел итоги 9-й пятилетки и утвердил основные направления развития нар. х-ва СССР на 1976—80. На съезде были конкретизированы и развиты принципиальные установки экономич. политики партии в условиях развитого социалистич. об-ва на предстоящее пятилетие и более длительную перспективу. Стержнем экономич. стратегии партии на новом этапе стало дальнейшее наращивание экономич. мощи страны, расширение и коренное обновление производств. фондов. Главная задача 10-й пятилетки — последовательное осуществление курса на подъем материального и культурного уровня жизни народа на основе динамичного и пропорционального разви-

тия обществ. произ-ва и повышение его эффективности, ускорения научно-технич. прогресса, роста производительности труда, всемерного улучшения качества работы во всех звеньях нар. х-ва. 10-я пятилетка — пятилетка эффективности и качества. Съезд уделил большое внимание вопросам управления экономикой, совершенствованию планирования.

Член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана тов. Д. А. Кунаев на собрании актива респ. парт. орг-ции (июль 1980) сказал, что в целом многоотраслевая пром-сть республики успешно справилась с выполнением заданий 10-й пятилетки, дав стране сверх положенной программы немало самой разнообразной продукции.

За 4 года (1976—79) 10-й пятилетки основных фондов в республике введено на сумму 22,4 млрд. руб. Сданы в эксплуатацию 220 новых пром. предприятий, крупных производств и цехов, оснащ. самой совр. техникой. Среди них — Павлодарский нефтеперерабатывающий, Новоджамбулский фосфорный з-ды, Жезкентский горно-обогатит. комбинат, Казах. газоперерабатывающий з-д на Мангышлаке, Семипалатинская камвольно-перерабатывающая ф-ка и др. объекты. Завершено стр-во крупнейшего в мире угольного разреза «Богатырь» мощностью 50 млн. *т* топлива в год (Экибастузский топливно-энергетич. комплекс).

В 1977 индустр. мощь республики превысила уровень дореволюц. Казахстана в 227 раз, 1940 — в 29 раз, а 1950 — в 12,5 раза. По произ-ву пром. продукции Казахстан в 5 раз превзошел показатели дореволюц. России. По объему валовой продукции он занимает 3-е место среди союзных республик после РСФСР и Укр. ССР. За период 10-й пятилетки республика засыпала в закрома гос-ву 4 раза по 1 млрд. и более пудов хлеба. Если до освоения целины в самый урожайный год Казахстан давал стране 100 млн. пудов хлеба, то в 1976—79 среднегодовая продажа хлеба гос-ву составляла почти 1 млрд. пудов. Перевыполнены планы 4 лет по продаже гос-ву молока, шерсти, яиц. Выросла численность скота, поднялась продуктивность животных.

Главное внимание парт. орг-ции республики сосредоточили на претворении в жизнь комплексной программы подъема с. х-ва, разработанной 25-м съездом КПСС. В целом существ. улучшилась структура нар. х-ва республики: в валовом обществ. продукте нар. х-ва пром-сть занимала 52%, с. х-во — 19%, стр-во — 16%, транспорт и связь — 6%, остальные отрасли — 7%. Казахстан имеет мощное, динамично развивающееся нар. х-во: гигантскую индустрию, крупное механизиров. с. х-во, разветвленную сеть транспорта и связи и др. отраслей, располагает исключительно большим экономич. потенциалом.

Становится более совершенной экономика Казахстана, возрос вклад его в создание материально-технич. базы коммунизма. Это дало возможность сделать новый крупный шаг в повышении жизненного уровня сов. народа. С ускоренными темпами роста нац. дохода выросла в нем доля потребления. Выплаты и льготы, полученные населением из обществ. фондов потребления за 1960—75, возросли в 4 раза (в расчете же на душу нас. — в 2,8 раза) и достигли в 1973 5,43 млрд. руб. За 8-ю пятилетку из этих фондов нас. получило 13,8 млрд. руб., а в 9-й пятилетке — 20,6 млрд. руб. Среднемесячная зарплата рабочих и служащих в 1960 составила 81,5 руб., 1970—123,7 руб., а в 1978— св. 160 руб., с добавлением выплат и льгот из обществ. фондов потребления — соответственно 108, 169 и 205 руб. Повышена зарплата низкооплачиваемым категориям работников от 60 до 70 руб.

Важными социально-экономич. мерами явились перевод всех рабочих и служащих на пятидневную рабочую неделю с двумя выходными днями без снижения заработной платы, осуществленный в 1967, и увеличение до 15 рабочих дней продолжительности отпуска рабочим и служащим.

С огромным размахом велось жил. стр-во: за 7-ю и 8-ю пятилетки улучшили свои жил. условия 7,7 млн., а в 9-й пятилетке—3,6 млн. человек. Если в 1960 гор. жил. фонд составлял 36 млн. $м^2$, то в 1978 он превысил 90 млн. $м^2$. Значительно расширилась сеть водопроводных, тепловых и канализационных коммуникаций, троллейбусных и трамвайных линий. Объем бытовых услуг, оказываемых нас., увеличился за 1960—75 более чем в 5 раз, а в сел. местностях — в 7 раз. В Караганде и Чимкенте открылось троллейбусное движение. В городах республики построено 33 новых гостиницы. Широкое развитие получила торговля: объем розничного товарооборота вырос в 2,1 раза и составил в 1970 св. 7,3 млрд. руб., а в 1978 — более чем 11,5 млрд. руб. Значительно улучшилось мед. обслуживание нас.: численность врачей увеличилась с 14,4 тыс. в 1960 до 43,7 тыс. в 1978. Если в 1960 сумма вкладов трудящихся составляла 322,7 млн. руб., то в 1978 она возросла до 4957 млн. руб.

На более высокую ступень поднялся жизненный уровень колхозников. За 1961—70 валовый доход колхозов и реальный годовой доход колхозников удвоились.

Совершенствование принципа материальной заинтересованности колхозника в развитии обществ. произ-ва, особенно после Мартовского (1965) пленума ЦК КПСС, применение системы допол. оплаты труда значительно повысили доходы колхозников. В 1970 колхозникам республики было выдано денег и продуктов по дополнительной оплате труда на сумму 31 млн. руб.

Поступления от обществ. х-ва в структуре доходов колхозников являются основными, и они растут ускоренными темпами. Впервые в истории с 1965 проводится гарантированное пенсионное обеспечение колхозников. Число пенсионеров-колхозников в республике возросло с 177 тыс. в 1965 до 274 тыс. в 1978. В 1971 на колхозников распространены условия назначения пенсий, установленные для рабочих и служащих. За это время объем обществ. фондов увеличился на 58% и в расчете на одного жителя возрос с 173 до 247 руб.

Крупные меры партии и пр-ва, проведенные с сер. 60-х гг., особенно такие, как введение гарантированной оплаты труда, понижение пенсионного возраста для колхозников, установление выплаты пособий по болезни и нетрудоспособности членам колхозов и др., увеличили реальные доходы колхозников в 1970 на 38,7% по сравнению с 1965. Розничный товарооборот в сел. местности республики возрос в

Центральная усадьба совхоза «Елек» (Актюбинская обл., 1976).

1,9 раза. Значительно увеличилась сумма вкладов колхозников в сберкассах. Существенно изменился их быт, уклад жизни. В колхозных поселках вместо землянок и мазанок возникли совр. дома из неск. комнат. В 1965—70 в колхозах ежегодно в среднем строилось по 8,2 тыс. жилых домов. За годы 8-й и 9-й пятилеток в колхозах республики было введено 4324 тыс. $м^2$ жилой площади. Все колхозы были электрифицированы, многие газифицированы. Бытовые условия жизни во многих колхозных аулах и селах мало отличаются от городских. Сеть предприятий бытового обслуживания на селе в республике возросла в 1978 до 9,39 тыс., вместо 3,2 тыс. в 1960. В сел. местности за 1966—75 было открыто более 3 тыс. новых предприятий обществ. питания, более 2 тыс. новых магазинов, 1046 дополнит. сберкасс, а сумма сбережений в них возросла с 101 млн. руб. (1960) до 41384 млн. руб.

Произошли важные сдвиги в численности и составе нас., оно стало более многонациональным, численность возросла более чем на 4 млн. чел. и составила в 1979 св. 14,8 млн. Совершенствование социально-классовых отношений шло в направлении возрастания численности и руководящей роли рабочего класса, дальнейшего процесса интеграции классов, социальных слоев и групп, укрепления социального единства общества, постепенного преодоления существенных различий между городом и деревней, между умственным и физич. трудом.

Как и на предыдущем этапе, основной тенденцией перераспределения людских ресурсов между отраслями произ-ва был рост уд. веса работников индустриальной сферы произ-ва за счет работников агр. сферы. Доля работающих в пром-сти, стр-ве, на транспорте и в связи среди нас. республики поднялась с 38% в 1960 до более 40% в 1966, в то же время уд. вес работающих в сел. и лесном х-ве за это время уменьшился с 39 до 30%. Число лиц, занятых в с. х-ве, сократилось более чем на 200 тыс. человек.

Основным фактором образования новых городов оставалось развитие тяж. пром-сти. Выросли совр. центры металлургич. (цветной и черной), уг., нефт., хим. пром-сти. С пром. освоением Мангышлака возникли и росли крупные рабочие поселки Жетыбай, Ералиево, Анши и др., гг. Шевченко, Новый Узень. На п-ове Мангышлак население возросло до 120 тыс. человек, там живут представители более 50 национальностей. Всего за 1961—75 в республике появилось 37 новых городов и 42 поселка гор. типа. Численность гор. жителей возросла с 4,6 млн. до 7,7 млн. человек. В 1980 в городах и рабочих поселках гор. типа проживало 54% нас. республики против 45% до 60-х гг. Численность горожан-казахов за 1959—70 возросла в 1,6 раза. Обновился облик совр. городов республики. Премией Совета Мин. СССР отмечена застройка Балхаша, Междунар. премии удостоены авторы застройки г. Шевченко.

Перераспределение населения между индустр. произ-вом и с. х-вом вело к дальнейшему росту сферы приложения труда на базе общенар. собственности на средства произ-ва. С ликвидацией промкооперации и слиянием ее предприятий с гос. пром-стью в городах еще больше усилился экономич. базис роста численности рабочего класса. К индустриальному и умственному труду приобщилось громадное кол-во людей. Численность рабочих и служащих, занятых в нар. х-ве, возросла с 3 млн. в 1960 до 5,8 млн. чел. в 1979, и по их кол-ву Казахстан вышел на 3-е место среди др. союзных республик. Особенно возросла индустриальная группа рабочего класса. Число рабочих в различных отраслях пром-сти в 7-й, 8-й и 9-й пятилетках увеличилось в 1,8 раза, строителей — в 1,4 раза, работников транспорта — в 1,4 раза, связистов — в 2,5 раза.

Наибольшие темпы роста численности рабочих происходили в черной металлургии, где их кол-во за 1961—70 возросло в 2,7 раза, в хим. и нефтехимич. пром-сти — в 2,6 раза, в машиностроении и металлообработке — в 2 раза, в лег. пром-сти — в 1,9 раза, в пищ.— в 1,75 раза.

Дальнейшая концентрация произ-ва, увеличение числа крупных предприятий способствовали поднятию социально-политич. уровня рабочего класса, росту его организованности, сплоченности, сознательности, идейности, производственно - профессиональным сдвигам в рабочем классе, росту численности и уд. веса групп, связанных с квалифицированным, более сложным и содержательным трудом.

Важные социальные сдвиги произошли на селе. Общая численность сел. части рабочего класса поднялась в 1975 до 1060 тыс. чел. против 662 тыс. в 1960. Рост в основном шел за счет прослойки рабочих совхозов, составляющих крупный отряд рабочего класса. Если в 1960 их насчитывалось 586 тыс., то в 1970— более 800 тыс., а в 1975—ок. 900 тыс. человек. Среди них почти 260 тыс. механизаторов. Уменьшилась численность и понизился уд. вес колхозного крестьянства в составе как всего нас. республики, так и самодеятельной его части. Если в 1960 среднегодовая численность всех колхозников составляла 610,8 тыс. чел., то в 1970—287,1 тыс., а в 1975—280 тыс. Уд. вес колхозного крестьянства в общей численности нас. республики сократился с 20,7% в 1959 до 7% в 1970. Показателен рост числа механизаторов в колхозах: только за 9-ю пятилетку их кол-во возросло на 4200 чел. и равнялся 56 тыс., что составляло 21% всего колхозного крестьянства.

Усть-Каменогорск. Одна из новых улиц.

За 10 лет (1966—75) уд. вес механизаторов (в системе Мин. сел. х-ва Казах. ССР) 1 класса повысился с 13,2% до 24,2%, 2 класса — с 22,2% до 28,8%, а уд. вес механизаторов 3 класса снизился с 64% до 47%. С индустриализацией и специализацией с.-х. произ-ва появились новые профессии на селе — мастер по технической диагностике с.-х. техники, оператор-птицевод, оператор по откорму и выращиванию скота на мясо, овцевод-механизатор, мастер машинного доения и т. д. Изменения в социальной структуре населения республики показаны в табл. 1.

Характерным для периода развитого социализма социальным процессом является быстрый рост интеллигенции. Кол-во населения, занятого преимущественно умств. трудом, за 60-е гг. почти удвоилось и превысило 1,5 млн. чел. (28% занятого населения). Специалистов с высшим и ср. специальным образованием, занятых в нар. х-ве, в 1975 стало св. 1 млн. чел., против 340 тыс. в 1960 и 744 тыс. в 1970. Численность специалистов-казахов за 1960 — 75 возросла в 4 раза. Среди председателей колхозов люди с выс-

Табл. 1.—Динамика изменения классовой структуры Казах. ССР, %

	1959	1970
Рабочие и служащие	79,2	91,6
из них: рабочие	59,5	68,1
Колхозное крестьянство и кооперированные кустари	20,7	8,3
Некооперированные кустари и крестьяне	0,1	0,2

шим и средним специальным образованием составляют теперь 95%, среди директоров совхозов — 99%, среди управляющих отделениями, фермами—55%. Особенно высоки темпы роста инженерно-технич. работников (в 2,4 раза), работников, связанных с обслуживанием населения (в 2,8 раза), напр., работников механизированного учета стало больше почти в 10 раз.

В кон. 60-х гг. произошли существ. изменения в административной системе республики. В 1967 вновь была образована ликвидированная в 1961 Талды-Курганская область. В 1970 образовалась новая Тургайская область, в 1973— Мангышлакская, Джезказганская области. В составе Казах. ССР насчитывается 19 областей, из них 17 за достижения в развитии нар. х-ва и социалистич. стр-ве награждены орденом Ленина, а Алма-Атинская и Кустанайская области удостоены этой награды дважды. За заслуги в борьбе за победу социалистич. революции и за проявленный героизм в сражениях против врагов Родины и за успехи в коммунистич. строительстве в честь 50-летия Казах. ССР и Компартии Казахстана 27 авг. 1970 республика была награждена орденом Октябрьской Революции.

За трудовой подвиг в социалистич. и коммунистич. строительстве 1558 казахстанцев были удостоены звания Героя Социалистического Труда. Н. Алдабергенов, Ж. Куанышбаев, И. Жахаев удостоены этого звания дважды. Отмечая выдающиеся заслуги перед Родиной, Сов. гос-вом, члену Политбюро ЦК КПСС, первому секретарю ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаеву дважды присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Получили дальнейшее укрепление и развитие социалистич. государственность и социалистич. демократизм. В 1974 на выборах в Верх. Совет СССР от Казах. ССР был избран 71 депутат. Старший чабан-наставник С. Ж. Жаксыбаев избран заместителем Председателя Совета Национальностей. В июне 1975 проводились выборы в Верх. Совет Казах. ССР. Избрано 490 депутатов, среди них пол. рабочие и колхозники, 35,5%— женщины, более трети — беспартийные. Из 121 тыс. деп. мест. Советов республики св. 84 тыс.— рабочие и колхозники, более 57 тыс.— женщины.

Большим праздником социалистич. демократии явилось принятие в окт. 1977 новой Конституции СССР, на основе к-рой в апр. 1978 единодушно была одобрена новая Конституция Казах. ССР. Конституции законодательно закрепили новый этап в развитии социалистич. общества — этап развитого социализма.

В условиях развитого социализма неизмеримо возрастают культурные запросы масс, становится необходимой задачей преодоление остатков малообразованности отд. граждан, социальных различий в области культуры и образования, пережитков и предрассудков старой идеологии, буржуазного влияния, воспитание молодежи и всех трудящихся в духе коммунизма. «Великое дело — строительство коммунизма,— говорил Л. И. Брежнев в докладе на 24-м съезде КПСС,— невозможно двигать вперед без всестороннего развития самого человека. Без высокого уровня культуры, образования, общественной сознательности, внутренней зрелости людей коммунизм невозможен, как невозможен он и без соответствующей материально-технической базы».

Как и в прежние годы в центре внимания культурной политики партии были поставлены проблемы развития нар. образования. ЦК КПСС и Сов. пр-во приняли ряд важных пост. по вопросам развития нар. образования: «Завершение перехода ко всеобщему среднему образованию молодежи и о дальнейшем развитии общеобразовательной школы», «О дальнейшем совершенствовании системы профессионально-технического образования», «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране», «О мерах по дальнейшему улучшению условий работы сельской общеобразовательной школы». На 6-й сессии Верх. Совета СССР 8-го созыва (июль 1973) были приняты «Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о народном образовании».

25-й съезд партии выдвинул в качестве практической задачи проблему политехнич. воспитания, всестороннего гармоничного духовного и нравственного развития сов. человека.

Все эти изменения в духовной жизни сов. общества происходят и в Казахстане. В нач. 60-х гг. в республике осуществлен во всех школах переход на новые программы и планы обучения и воспитания. Для школ республики в соответствии с этим были изданы новые учебники и методические пособия. В авг. 1972 Компартия и пр-во Казахстана постановили начать завершающий этап борьбы за переход ко всеобщему среднему образованию. 8-я сессия Верх. Совета Казах. ССР (27 дек. 1974) утвердила Закон Казах. ССР о нар. образовании. В нем были закреплены огромные завоевания трудящихся республики в деле развития сов. системы просвещения от дошкольных учреждений до высшей школы. В годы 9-й пятилетки в республике продолжали расти и совершенствоваться все звенья нар. образования. К нач. пятилетки число учащихся в школах увеличилось более чем на 300 тыс. чел., достигнув к кон. 1974 более 3 млн. 417 тыс.

В республике в школах всех типов учится более 3,5 млн. чел., практически созданы все условия для осуществления обязательного всеобщего среднего образования молодежи. Только в 1977 среднее образование получили 294 тыс. юношей и девушек (в т. ч. 229 тыс. в общеобразоват. школах)— в 1,7 раза больше, чем в первом году 9-й пятилетки. В средние уч. заведения поступило 97,5% выпускников 8 классов.

В республике возникло много новых техникумов и высших уч. заведений, в их числе — Карагандинский гос. ун-т, Алма-Атинский ин-т инженеров ж.-д. транспорта, Архитектурно-строит. и Театрально-художеств. ин-ты и другие. Число высших уч. заведений достигло 55, средних специальных —230. Число студентов в вузах и техникумах достигло 500 тыс. На каждые 10 тыс. человек населения приходится теперь 160 студентов.

Годы 9-й и 10-й пятилеток явились периодом больших успехов казахстанской науки. Кол-во научных работников за это время превысило 35 тыс. человек, т. е. выросло по сравнению с периодом 8-й пятилетки более чем на 3 тыс. человек. Докторов и кандидатов наук — на 2 тыс. Подлинным научным центром республики стала Академия наук Казах. ССР, где функционируют более 30 научных учреждений и трудятся 10 тыс. человек, в т. ч. 3800 научных сотрудников, 53 академика и 85 чл.-корр. АН Казах. ССР, 199 докторов, св. 1,5 тыс. кандидатов наук. Среди ученых республики 7 Героев Социалистического Труда, 88 лауреатов Ленинской и Гос. премий СССР, а также лауреаты Гос. премии Казах. ССР.

Группа ученых Казахстана на демонстрации 7 ноября. Алма-Ата, 1977.

Работники науки республики выполняют ответственную задачу по повышению эффективности, дальнейшему развитию фундаментальных исследований, концентрации сил и

внимания на наиболее важных и перспективных направлениях научно-технич. прогресса. Среди работ можно отметить получение критериев абсолютной устойчивости нелинейных систем автоматического регулирования и оптимальной стабилизации систем, цикл работ по изучению рибосом у растений. Открытие впервые в мире М. Айтхожиным в растительных клетках информосом — нового класса внутриклеточных частиц — удостоено Ленинской премии 1976. В числе завершенных прикладных работ — технология отработки центральных залежей Миргалимсайского рудника, внедрение автоматизиров. системы оптимального проектирования вскрытия шахтных полей на шахтах производств. объединения Карагандауголь, давших экономич. эффект более 4 млн. руб.

Впервые в мировой практике казахстанскими учеными-металлургами разработаны процессы вакуумного рафинирования цветных металлов, технологии получения рения из полупродуктов свинцового произ-ва. Внедрены в произ-во высокоэффективная технология совместной переработки фосфоритов и забалансовых высококремнистых руд, кивцэтный (кивцэт — кислородная взвешенная циклонная электротермическая плавка) способ плавки медно-цинковых концентратов. Впервые в СССР организовано пром. произ-во галлия. Разработана высокопроизводит. технология получения глинозема. Разработана и внедрена в практику технология получения сухих бактериальных заквасок в производств. условиях.

Значит. работа проведена учеными Академии по укреплению творч. контактов с производств. предприятиями, составлению комплексных научно-технич. программ. Развивается такая форма связи с произ-вом, как заключение договоров о творч. содружестве с заинтересованными предприятиями и орг-циями. Внедрение результатов исследований в произ-во является мерилом эффективности труда ученых. Так, Ин-том горного дела создан ряд конструкций, на к-рые получены патенты в США, ФРГ, Канаде, Бельгии и др. странах. Среди них — самоходная установка для бурения шпуров и скважин малого диаметра, гидравлическая машина ударно-поворотного действия, пневматическая буровая машина ударного действия, гидравлическая машина ударного действия, устройство для программного управления стреловидным манипулятором, реверсивный храповый механизм для поворота бурового инструмента.

Важное нар.-хоз. значение для нашей республики имеют исследования ученых-гидрогеологов во главе с У. М. Ахмедсафиным. Новая гидрогеологич. карта, составленная им, ныне используется для технико-экономич. обоснования переброски части стока сибирских рек в басс. Аральского моря.

Успешно трудятся научные коллективы высших уч. заведений республики, где действуют более 20 проблемных и 18 отраслевых лабораторий. Большинство из них внесли весомый вклад в 10-ю пятилетку. Только в 1974 ученые вузов Казахстана внедрили 178 работ с подтвержденным экономич. эффектом в 16,7млн. руб. Всего за 9-ю пятилетку учеными вузов завершено и внедрено в произ-во св. 5 тыс. исследований с общим экономич. эффектом 74,5 млн. руб.

Ученые Казахстана вносят вклад не только в развитие производства, в Академии наук республики и в вузах плодотворно исследуются важные фундаментальные, теоретич. проблемы, большое внимание уделяется изучению обществ. явлений, культуры, истории. Всесоюзное признание получили труды казахстанских философов по материалистич. диалектике.

Рассматриваемый период — важный этап развития художеств. культуры Казахстана. Деятели лит-ры и иск-ва активно и плодотворно служат своими произведениями народу, делу строительства коммунистич. общества. За большой вклад в развитие казах. лит-ры писателю Габиту Мусрепову присвоено звание Героя Социалистич. Труда.

Казах. сов. лит-ра, развивая традиции, заложенные С. Сейфуллиным, М. Ауэзовым, Б. Майлиным, И. Джансугуровым, С. Мукановым, обогатилась замечат. произв., появились или получили полноправное развитие в ней новые жанры и формы творчества (фантастика, приключенческий, научно-биографический и др.). Романы, пьесы, поэмы, стихи таких писателей и поэтов республики, как А. Нурпеисов, А. Алимжанов, О. Сулейменов, Т. Ахтанов, И. Есенберлин, А. Тажибаев, Дж. Молдагалиев, К. Мухамеджанов, С. Мауленов, Г. Мустафин и другие, высоко оценены общественностью. Завершенная в эти годы трилогия А. Нурпеисова «Кровь и пот» и творческие достижения поэта Дж. Молдагалиева удостоены Гос. премии СССР. Премии им. Ленинского комсомола удостоен поэт О. Сулейменов за цикл своих поэм и стихотворений, среди к-рых наибольшей известностью пользуются поэма «Земля, поклонись Человеку», «Глиняная книга» и др. Лауреат международной премии им. Дж. Неру Ануар Алимжанов является автором ряда ист. романов и повестей.

В 1973 столица республики — Алма-Ата была избрана местом проведения 5-й конференции писателей стран Азии и Африки, а в 1974 здесь с большим успехом прошли Дни советской культуры.

Казах. советское иск-во в эти годы обогатилось новыми талантливыми произв. и новыми яркими, самобытными и худ. коллективами. К числу их относится совместный труд писателя А. Нурпеисова и артистов Казах. драматич. театра им. М. О. Ауэзова — постановка спектакля «Кровь и пот». Талантливыми произведениями обогатили казах. музыку композиторы С. Мухамеджанов, Е. Рахмадиев, Г. Жубанова, К. Кужамьяров и др. Здесь прежде всего следует особо отметить создание новых опер Рахмадиевым, Жубановой, Мухамеджановым, Кужамьяровым и Гейльфусом «Алпамыс», «Еплик-Кебек», «Жумбак-кыз», «Садыр-палван», «Рихард Зорге».

Большую и плодотворную деятельность вели нар. артисты СССР Б. Тулегенова, Е. Серкебаев, Р. Джаманова, Р. Багланова, Е. Диордиев, Х. Букеева, В. Харламова, Герой Социалистического Труда, нар. артист Казах. ССР С. Кожамкулов, нар. артисты Казах. ССР Б. Досымжанов, К. Бадыров, К. Кармысов, И. Ногайбаев и др. Всесоюзное и всемирное признание получили молодые таланты — Роза Рымбаева, Алибек Днишев, Тимур Мынбаев, Рамазан Бапов и др.

Оркестр народных инструментов Дома культуры Нарынкольского р-на.

В области живописи и скульптуры плодотворно трудятся Х. Наурзбаев, К. Тельжанов, С. Мамбеев, Е. Сидоркин, А. Галимбаева, Г. Исмаилова и др. Заметны новые явления в развитии киноискусства Казахстана. Особенно успешно было творческое содружество казах. и кирг. киностудий, плодом к-рого явились такие замечательные фильмы, как «Серый лютый», «Караш-Караш» и др.

Новые худ. коллективы рождались в эти годы в области эстрады, балета, кино, цирка. Заметных успехов добились молодые коллективы «Гульдер», «Дос-Мукасан», театр-студия киноактера и др.

Развитой социализм — общество динамичное, решающее проблемы культурного прогресса в условиях непрерывного подъема всех сфер духовной культуры, требует постоянного совершенствования средств распростране-

ния культуры, особенно средств массовой информации и пропаганды. Среднесуточный объем телевизионных программ возрос до 270 *ч*. В республике 15 программных центров и столько же студий телевидения, а также 111 передатчиков, занятых трансляцией и ретрансляцией телевизионных программ. На каждые 100 семей приходится 85 телевизоров и 92 радиоприемников.

По 4 республиканским и 19 обл. программам радиопередачи ведутся на казах., рус., уйгур., кор., нем. и узб. языках. Среднесуточный объем местного радиовещания составляет ок. 70 часов.

В годы 9-й и 10-й пятилеток расширилось книгоиздание в республике. Главная редакция Казахской Советской Энциклопедии, 6 книжных издательств ежегодно выпускают на казах., рус., уйгур., нем., кор. языках ок. 2 тыс. названий книг тиражом почти 30 млн. экземпляров. Успешно идет издание Полного 55-томного собрания сочинений В. И. Ленина. Впервые в истории Казахстана издана Казахская Советская Энциклопедия (12 томов, 1978). Издается 426 газет разовым тиражом в 5 млн. экз., десятки журналов.

В республике бурно растет и развивается сеть культурно-просветительных учреждений: б-к, клубов, киносети, лекториев, домов и дворцов культуры, музеев, выставочных залов, художеств. галерей, читальных залов. Функционируют специфические нестационарные культурно-просветит. учреждения, такие, как агитавтобусы, автоклубы и т. д. Кол-во б-к, по сравнению с дореволюционным периодом, увеличилось в 65 раз, а книжный фонд — в 810 раз. Всего в республике более 19 тыс. б-к различных типов и ведомств. Ими пользуются св. 9 млн. читателей, т. е. более 70% всего нас. Казахстана. В едином книжном фонде республики насчитывается более 160 млн. печатных единиц, или 12 библиотечных книг на каждого жителя.

Кол-во киноустановок уже к кон. 1974 составило 9,5 тыс., а число посещений киносеансов за год — 289 млн. Кол-во клубных учреждений по сравнению с 1970 выросло почти на 400 и достигло 7573, в т. ч. в сел. местности — 6736. Резко увеличилось число народных ун-тов, нар. театров, коллективов самодеятельного иск-ва, что является свидетельством высокого роста активности широких масс в творческой сфере. Эти факты убедительно опровергают клеветнические измышления буржуазной пропаганды о том, что якобы нар. массы являются лишь потребителями духовных ценностей.

Сов. строй, социалистич. образ жизни по мере своего развития все более сужают сферу духовного отчуждения масс, открывают небывалые возможности для расцвета всех талантов и способностей сов. людей.

Опыт показывает, что именно в социалистич. обществе на путях взаимообогащения и взаимодействия духовных ценностей народов нашей страны происходит бурный расцвет нац. культуры и нац. языков. Так, казах. язык именно в эпоху социализма стал государственным, многофункциональным языком, на к-ром издается разнообразная лит-ра, ведется обучение в школах и вузах, осуществляется перевод выдающихся творений мировой лит-ры и научной мысли.

Культура Казахстана ныне имеет контакты и связи с 97 странами мира. Особенно широко развиваются лит. и научные связи. Казахстан становится ареной международных конференций и съездов, семинаров и симпозиумов. Только в последние годы в Казах. ССР состоялись международные семинары по нар. образованию, библиотечному делу, конференции стран — членов СЭВ, по проблемам безопасности движения, 11-й Всемирный менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Международная конференция, посвященная 1100-летию со дня рождения мыслителя Востока аль-Фараби, Международный ленинский симпозиум в Алма-Ате, 5-я конференция писателей стран Азии и Африки, 3-я музыкальная трибуна стран Азии, конференция Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и др.

Б. Тулепбаев, Р. Сулейменов, С. Нурмухамедов.

Лит.: Ленин В. И., О Средней Азии и Казахстане, Таш., 1960; История Казахской ССР с древнейших времен до нашей эры, в 5 тт., А.-А., 1977—79; История Казахской ССР, в 2 тт., 2 изд., А.-А., 1967; Кунаев Д. А. Советский Казахстан, М., 1978; его же, Ленинская партия и развитие производительных сил Казахстана. «Коммунист», 1972, № 2; Бейсембаев С. Б. Ленин и Казахстан (1897—1924 гг). А.-А., 1968; Баишев С. Б., В. И. Ленин и Советский Казахстан. 2 изд., А.-А., 1970; Покровский С. Н., Ленин и победа Советской власти в Казахстане, А.-А., 1970; Акишев К. А., Кушаев Г. А., Древняя культура саков и усуней долины реки Или, А.-А., 1963; Акишев К. А., Курган Иссык, М., 1978; Зуев Ю. А., К этнической истории усуней, «Тр. Ин-та истории, археологии и этнографии АН Каз. ССР», т. 8, 1960; Бартольд В. В., Очерки истории Семиречья, Усуни, Соч., т. 2, ч. 1, М., 1963; его же, Туркестан в эпоху монгольского нашествия, Соч., т. 1, М., 1963; Бернштам А. Н., Социально-экономический строй орхоно-енисейских тюрков VI—VIII вв., Л., 1946; Бичурин Н. Я., Собрание сведений о народах, обитавших в Средней Азии в древние времена, 2 изд., т. 1—3, М.—Л., 1950—53; Байпаков К., Ерзакович Л., Древние города Казахстана, А.-А., 1971; Аристов Н. А., Опыт выяснения этнического состава киргиз-казахов Большой Орды и каракиргизов, «Живая старина», 1894, в. 3—4; его же, Заметки об этническом составе тюркских племен и народностей и сведения об их численности, СПБ, 1897; Рашид ад-Дин, Сб. летописей, т. 1, кн. 1—2, т. 2—3, М.—Л., 1946—60; Мирза Мухаммед Хайдар дуглат, Тарих-и-Рашиди, рук. Изв. Ан УзССР, № 1430; Акишев К. А., Байпаков К. М., Ерзакович Л., Древний Отрар, А.-А., 1972; Археологическая карта Казахстана, А.-А., 1960; Материалы по истории казахских ханств (извлечения из персидских и тюркских сочинений), А.-А., 1969; Закир ад-Дин Мухамед Бабур, Бабурнаме (Записки Бабура), пер. М. Салье, Таш., 1958; Пищулика К. А., Юго-Восточный Казахстан в середине 14 — начале 16 вв., А.-А., 1977; Потанин Г. А., Очерки Северо-Западной Монголии, в. 4, СПБ, 1883, табл. 1; Материалы по истории Казахской ССР (1785—1828), т. 4, М.—Л., 1940; Алпысбаев Х. А., Памятники нижнего палеолита Южного Казахстана, А.-А., 1978; Агаджанов С. Г., Очерки истории огузов и туркмен Средней Азии IX—XIII вв., Аш., 1969; Кумеков Б. Е., Государство кимаков IV—VI веков по арабским источникам, А.-А., 1972; Асфендияров С. Д., История Казахстана (с древнейших времен), т. 1, А.-А.— М., 1935; Валиханов Ч. Ч., Собр. соч. в 5 тт., А.-А., 1961—64; Греков Б. Д., Якубовский А. Ю. Золотая Орда и ее падение, М.—Л., 1950; Маргулан А. Х., Из истории городов и строительного искусства древнего Казахстана, А.-А., 1950; Бекмаханов Е. Б., Присоединение Казахстана к России, М., 1957; Сабырханов А., Қазақстан мен Россияның XIII ғасырдағы қарым-қатынасы, А., 1970; Арғынбаев Х., Казак халқындағы семья мен неке, А., 1973; Нусупбеков А. Н., Объединение казахских земель в Казахской Советской Социалистической Республике, А.-А., 1953; его же, Формирование и развитие советского рабочего класса в Казахстане (1917—1940), А.-А., 1956; Сулейменов Б., Аграрный вопрос в Казахстане последней четверти XIX — начала XX вв. (1867—1907 гг.), А.-А., 1963; Дахшлейгер Г. Ф., Социально-экономические преобразования в ауле и деревне Казахстана (1921—1929), А.-А., 1965; Турсынбаев А. Б., Казахский аул в трех революциях, А.-А., 1967; Кенжебаев С. М., Советы в борьбе за победу социализма, А.-А., 1969; Нурпейісов К. Казакстанның шаруалар Советтері (1917—1929), А., 1972; его же, Советы Казахстана в борьбе за упрочение власти рабочих и крестьян, А.-А., 1968; Казахстан в Великой Отечественной войне. Очерки, в. 1, А.-А., 1968; Балакаев Т. Б. Колхозное крестьянство Казахстана в годы Великой Отечественной войны (1941—1945 гг.), А.-А., 1971; Казақстан компартиясы тарихының очерктері, А., 1965; Тулепбаев Б. А., Торжество ленинских идей социалистического преобразования сельского хозяйства в Средней Азии и Казахстане, М., 1971; Библиография по истории Қазақстана, А.-А., 1964.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КАЗАХСТАНА

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КАЗАХСТАНА — СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ КПСС

Комунистическая партия Казахстана — составная неделимая часть Коммунистической партии Советского Союза, передового отряда советского народа. Она объединяет на добровольных началах наиболее передовую часть рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции республики.

Президиум 14-го съезда КП Казахстана. На трибуне — член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии республики Д. А. Кунаев.

Коммунистич. партия Казахстана, как и др. нац. республик, возникла, росла и развивалась как неотъемлемая, составная часть великой партии Ленина, прошла в ее едином боевом строю славный путь борьбы и побед. Нерушимое единство Коммунистич. партии Казахстана со всей ленинской партией сложилось и крепло на фундаменте марксизма-ленинизма.

Образование Коммунистич. партии Казахстана в составе КПСС явилось закономерным результатом развития революционного рабочего движения в России. Оно было подготовлено всей революционной деятельностью большевистских орг-ций Казахстана, возникших в нач. 20 в. Партия благодаря заботе и вниманию В. И. Ленина стала боевым авангардом трудящихся Казахстана в их борьбе за свержение самодержавия, за социальное и национальное освобождение.

Крупной вехой в истории Компартии Казахстана явилась 1-я областная конференция, состоявшаяся в июне 1921. Она объединила местные большевистские орг-ции в единую обл. орг-цию, построенную на незыблемых принципах демократич. централизма и пролетарского интернационализма.

Решением ЦК партии от 19 февр. 1925 обл. парт. орг-ция Казахстана была реорганизована в краевую, а обком — в крайком.

В апр. 1937 ЦК ВКП(б) преобразовал краевую парт. орг-цию в Коммунистич. партию (большевиков) Казахстана. 1-й съезд Компартии Казахстана, состоявшийся в июне 1937, организационно оформил образование Коммунистич. партии Казахстана. Созданная на основе ленинских теоретич., идеологич. и организационных принципов Компартия Казахстана служит народу и отражает его интересы, является формой политич. организации. Она неуклонно проводит политику ленинского Центрального Комитета КПСС в Казахстане, на всех этапах социалистич. и коммунистич. строительства выполняет роль авангарда рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции.

Под руководством ЦК партии Компартия Казахстана решительно боро-

лась с националуклонистами, с троцкистами, правыми оппортунистами, разоблачала и громила все антипартийные группировки, извращавшие ленинскую национальную политику, мешавшие осуществлению генерального курса партии на победу социализма.

В процессе социалистич. строительства Компартия Казахстана из небольшой организации превратилась в крупную многотысячную парт. организацию. На начало 1980 в ее рядах насчитывалось более 724 тыс. чл. и кандидатов в чл. КПСС. Первичные парт. орг-ции предприятий, совхозов, колхозов, учреждений объединяются в районные, городские и областные, составляя единую республиканскую партийную организацию.

Компартия Казахстана свою работу строит строго в соответствии с принципами демократич. централизма, ленинскими нормами парт. жизни, последовательно развивая и укрепляя внутрипарт. демократию, развивая инициативу у коммунистов, критику и самокритику. Нерушимым законом деятельности партии являются идейное и организационное единство, монолитность ее рядов, высокая сознательная дисциплина всех коммунистов. Высший принцип парт. руководства — коллегиальность.

Компартия Казахстана, как вся партия, глубоко интернациональна. В своих рядах она объединяет представителей более ста национальностей и народностей. Компартия Казахстана ведет большую работу по идеологич. воспитанию трудящихся через систему парт. образования, различные формы самообразования. Подготовка, переподготовка партийных, советских кадров осуществляется Академией обществ. наук (АОН) при ЦК КПСС, Академией нар. х-ва, Республиканской высшей парт. школой, на курсах и семинарах.

Делегаты 1-го съезда Компартии Казахстана. Июнь 1937.

Компартия Казахстана имеет свои издания: газеты «Социалистик Казахстан», «Казахстанская правда», журналы «Казахстан коммунисi», «Партийная жизнь Казахстана», «Агитатор Казахстана», «Ара» — «Шмель», областные, городские и районные газеты.

ЗАРОЖДЕНИЕ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ. БОЛЬШЕВИКИ КРАЯ В ПЕРИОД БОРЬБЫ ЗА СВЕРЖЕНИЕ ЦАРИЗМА

Истоки зарождения марксизма, революционной борьбы трудящихся края относятся к кон. 19 в. Важную роль в пропаганде и распространении идей марксизма в крае сыграли политич. ссыльные социал-демократы. Многие активные участники первых с.-д. орг-ций Петербурга, Москвы, Казани, Одессы, Киева, Варшавы в 80—90-х гг. находились в ссылке в Казахстане. Среди них был в 1887 В. Г. Харитонов, находившийся в Семипалатинске, Петропавловске, Павлодаре, Атбасаре, Кокчетаве, Омске. С 1893 в Каркаралинске, затем в Семипалатинске находился член федосеевского кружка Г. Ф. Кудрявцев. В Акмолинске, Петропавловске и Омске в 1891 отбывали ссылку члены марксистского кружка Э. Абрамович, В. Д. Соколов, а в 1899 в Павлодаре, Семипалатинске, Каркаралинске и Омске — один из руководителей Московской брусневской группы П. М. Кашинский. С 1894 по 1897 в Верном находилась А. С. Кочаровская, уроженка Омска, участница с.-д. движения в Латвии. Политич. ссыльные жили и в др. городах края. Они вели пропаганду марксистских идей, распространяли лит-ру и организовывали с.-д. кружки. В 1898 ссыльный из Петербурга И. Н. Савин создал марксистский кружок в Уральске, а в 1902— с.-д. кружок искровцев.

О степени распространения с.-д. движения в стране В. И. Ленин в работе «Наша ближайшая задача» писал: «Местная социал-демократическая работа достигла у нас уже довольно высокого развития. Семена социал-демократических идей заброшены уже повсюду в России; рабочие листки — это первая форма социал-демократической литературы —знакомы уже всем русским рабочим, от Петербурга до Красноярска и от Кавказа до Урала. Нам недостает теперь именно сплочения всей этой местной работы в работу одной *партии*» (Полн. собр. соч., т. 4, с. 188).

Сплочение с.-д. движения вокруг ленинской «Искры» крепло под влиянием революционных сил пром. городов Омска, Оренбурга, Саратова, Самары.

Поворотным пунктом революционного движения в России явился 2-й съезд РСДРП, состоявшийся 17 июля — 10 авг. 1903. На нем увенчалась успехом идея В. И. Ленина о создании революционной пролетарской партии в России — партии нового типа. Съезд принял программу партии, в к-рой были сформулированы основные задачи рабочего движения — свержение царского самодержавия, а затем осуществление социалистич. революции и установление диктатуры пролетариата. Важное значение для партии, труд. окраин имели ленинские идеи по нац. вопросу.

Созданная В. И. Лениным большевистская партия объединила в своих рядах революционных рабочих всех национальностей страны. «Партия,— указывал В. И. Ленин,— чтобы уничтожить всякую мысль о ее национальном характере, дала себе наименование не русской, а российской» (Полн. собр. соч., т. 10, с. 267). Партия большевиков выступила на ист. арену как мощная сила пролетарского интернационализма и дружбы народов.

Поражение царизма в русско-японской войне, экономич. трудности привели в стране, в т. ч. и Казахстане, к обострению классовых противоречий. Против самодержавия выступили рабочие как центра, так и Усть-Каменогорска, Кустаная, Акмолинска и др. городов. Социал-демократы повсеместно вели политич. работу, распространяли листовки. Под воздействием партии большевиков крепли связи с.-д. Казахстана с парт. орг-циями Поволжья, Урала, Сибири и Туркестана. Освободит. движение трудящихся Казахстана явилось составной частью 1-й русской революции. Основа революц. действий рус. и казах. народов — общие интересы борьбы за свержение самодерж., за уничтожение экономич., политич. и нац. гнета.

Революция 1905—07 в России явилась первой революцией эпохи империализма и развивалась под руководством росс. рабочего класса и его большевистской партии. Вслед за рабочими центр. районов забастовали железнодорожники Челкара, Перовска, ст. Туркестан, прошли маевки в Уральске, Кустанае, Павлодаре, Верном. Под влиянием рев. движения в янв. 1905 на ст. Петропавловск возникла одна из первых в Казахстане групп РСДРП, основу к-рой составили рабочие, кустари, передовые представители интеллигенции. В кон. года образовалась с.-д. группа в Верном.

Во время Дек. (1905) вооруженного восстания проходила забастовка горняков Успенского рудника в Центр. Казахстане, организатором к-рой был Русско-киргизский (Казахский) союз борьбы против капитала во гл. с П. Н. Топорниным, А. Байчагировым, С. А. Невзоровым, И. Каскабаевым. Многое сделали для утверждения большевистского направления в с.-д. движении Казахстана профессионалы-революционеры В. В. Куйбышев, И. С. Ружейников, Ф. Г. Виноградов-Ягодкин, Я. А. Мирошхин, И. Л. Мавринский и др. Активно участвовали в с.-д. движении Н. А. Покатилов, М. Мурзагалиев, И. И. Ульянов, К. В. Овчаров, И. Ф. Голованов, Н. Ералин, П. Калюжная, К. Сутюшев, С. Шарипов, А. Майкутов и другие революционеры. Большевики Ка-

захстана, опираясь на рабочих, устанавливали тесные связи с армией, деревней и аулом, распространяли среди солдат и крестьян листовки, марксистскую лит-ру.

1-я русская революция дала мощный толчок развитию нац.-освободит. движения в Казахстане. Особый размах оно приобрело после царского указа (25 июня 1916) о призыве на тыловые работы казахов, узбеков, туркмен, таджиков, киргизов. Далеко распространилось выступление трудящихся Тургайской обл. против царизма под руководством А. Иманова. Это движение сыграло исключит. роль в росте политич. сознания трудящихся коренного населения. А. Т. Джангильдин (чл. партии с 1915) и революционно настроенные представители казах. народа С. Кубеев, С. Мендешев, М. Сералин, Т. Бокин, обличая царизм, буржуазных националистов, призывали к дружбе с рус. народом и борьбе с самодержавием.

Во время разгула реакции царизм нанес серьезный урон с.-д. организациям, революционному движению. Однако спад сменился подъемом. Постепенно восстанавливались с.-д. организации и группы.

Огромное революционизирующее влияние на широкие слои нас. Казахстана оказала Февр. буржуазно-демократич. революция 1917. ЦК РСДРП(б), имевший связи с 27 орг-циями Казахстана, оказывал всяческую помощь местным большевикам в создании самостоятельных групп и организаций. Огромное значение для партии имели ленинские Апрельские тезисы и 7-я (Апрельская) Всероссийская парт. конференция. В. И. Ленин определил формы, методы борьбы, задачи социалистич. революции. Важное место в тезисах отводилось национальному вопросу.

В ходе обсуждения Апрельских тезисов В. И. Ленина и решений 7-й парт. конференции в местных с.-д. орг-циях укреплялись большевистские кадры, усиливалась их борьба с меньшевиками. Среди организаторов большевистских групп в Казахстане были А. Т. Джангильдин, П. А. Кобозев, А. А. Коростелев, А. В. Червяков, П. А. Ермолов, П. П. Парамонов, П. И. Дмитриев, И. Дубинин.

Вместе с рабочими и беднейшим крестьянством страны трудящиеся Казахстана все шире поддерживали действия большевиков, выступая против Врем. пр-ва, меньшевиков, эсеров, кадетов. Передовые представители казах. трудящихся, вернувшиеся с тыловых работ и прошедшие там школу революционной борьбы, вступали в РСДРП(б) (М. Джанибеков, С. Баймуратов, Ч. Дайрбаев, И. Худайбергенов и др.). В ряды большевистской партии влились представители революционно-демократич. интеллигенции А. М. Асылбеков, Б. Серикбаев, С. Сейфуллин, С. Дж. Арганчеев, Т. Рыскулов, Х. Ибрагимов, Н. Таиров, С. Юсупов и др.

Июльские события 1917 в Петрограде коренным образом изменили политич. положение в стране, наглядно вскрыли позиции эсеро-меньшевистских Советов, ставших придатками диктатуры буржуазии. Развернув активную борьбу против меньшевиков, эсеров, шовинистич., националистич. тенденций, большевики с сен. 1917 завоевали руководящее положение в ряде Советов. На терр. Казахстана возникли первые местные Советы, где активную работу вели большевики.

В окт. 1917 росс. пролетариат под руководством партии большевиков свергнул буржуазно-помещичье Врем. правительство.

БОЛЬШЕВИКИ КАЗАХСТАНА В БОРЬБЕ ЗА УСТАНОВЛЕНИЕ И УПРОЧЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ В КРАЕ

После победы Окт. социалистич. революции в Петрограде Советская власть стала в широких масштабах распространяться по всей стране, в т. ч. и Казахстане. Большевики являлись цементирующей основой в объединении всех революционных сил в установлении диктатуры пролетариата. В Казахстане окончательный разрыв большевиков с меньшевиками произошел после установления Советской власти. В нояб.— дек. 1917 самостоятельные большевистские орг-ции оформились в Петропавловске, Акмолинске, Аулие-Ате, Уральске, Усть-Каменогорске, в янв. 1918— в Семипалатинске, в февр.— в Актюбинске, в марте — в Верном, Кокчетаве и т. д. В кон. 1917 начали возникать парт. ячейки в аулах и селах Казахстана.

Для укрепления организационно-партийной работы ЦК РСДРП(б) направлял в Казахстан опытных большевиков, среди к-рых были С. М. Цвиллинг, А. А. Звездов и др. Парт. орг-ции, расширяя связи с массами, росли за счет передовых представителей трудящихся казах., рус., укр. и др. национальностей. Верненская парторганизация в апр. 1918 насчитывала 282 члена, Семипалатинская к кон. мая—350, Усть-Каменогорская и Петропавловская — по 200. Стали выходить большевистские газеты на рус. и казах. языках. Опираясь на широкие слои трудового народа, большевики проводили огромную работу в Советах, создавая новый аппарат гос. управления.

Большевики возглавили борьбу казах. трудящихся за укрепление Советской власти, осуществляли национализацию пром. предприятий, конфискацию крупных землевладений и передачу сенокосно-пахотных угодий бедным крестьянам. Парт. орг-ции уделяли много внимания деятельности созданных при облисполкомах отделов по национальным делам. Отделы имели постоянную связь с Наркомнацем СНК РСФСР. В парт. стр-ве для юж. р-нов Казахстана большое значение имело создание Коммунистич. партии Туркестана (июнь 1918), в к-рую вошли парт. орг-ции Сырдарьинской и Семиреченской областей.

Под руководством ЦК РСДРП(б) коммунисты Казахстана решали хоз.-политич. вопросы, объединяли революционные силы на борьбу с внутренними и внешними врагами, возглавили партизанское движение в годы Гражд. войны. Они провели огромную работу по формированию отрядов и частей Красной Армии. В ряды защитников Советской власти по зову партии шли тысячи железнодорожников, рабочих пром. предприятий и бывших солдат-фронтовиков. В 1918 только на ст. Челкар в Красную Армию вступило 500 добровольцев. Значит. приток в армию шел из сел, аулов и кишлаков. Во мн. селах по инициативе коммунистов-фронтовиков создавались отряды самообороны, сражавшиеся с белогвардейцами и алашордынскими бандами.

После объявления Советским пр-вом декрета о переходе к орг-ции регулярной армии (15 янв. 1918) на основе обязательной воинской повинности в теч. первых двух дней в один только 3-й Советский Бузулукский полк влилось ок. 600 чел. из Актюбинского уезда. За короткий срок парт. орг-ции, Советы сформировали воинские части: 1-й Черняевский, 4-й Туркестанский, Советский полк и неск. воинских частей в Семиреченской обл. и др.

Парт. орг-ции развернули большую работу по вовлечению в Красную Армию казах., кирг., дунг., уйг. и узбек. трудящихся, на к-рых в то время не распространялась обязательная воинская повинность. В огне боев против интервентов, белогвардейцев и бурж. националистов крепла и закалялась дружба казах. народа с русским, с народами Ср. Азии и всей страны.

В ряды борцов за Сов. власть на терр. Казахстана вступали интернационалисты — чехи, венгры, сербы, немцы, австрийцы. Они шли добровольцами в Красную Армию. Партия направила в части Красной Армии своих лучших представителей. Среди них были М. В. Фрунзе, В. В. Куйбышев, Д. А. Фурманов, А. Т. Джангильдин, В. И. Чапаев, И. С. Кутяков, И. Е. Любимов и др.

На терр., захваченной контррев. силами, создавались подпольные парт. группы, партизанские отряды. В Усть-Каменогорском уезде подпольную работу организовал П. П. Бахеев (П. П. Бажов), в Семипалатинске — М. С. Сиротин, Н. Д. Некрасов. Большевистское подполье было создано в Зап. Казахстане, Акмолинской, Семипалатинской обл., Кустанайском уезде и др. местах.

На борьбу с врагами поднялась аульная и сел. беднота. Усилия большевиков по мобилизации всех сил и

ресурсов в борьбе с внутренней и внешней контрреволюцией привели к разгрому врагов Сов. власти, укреплению дружбы народов.

8—11 янв. 1920 в Актюбинске состоялась 1-я Всеказахстанская конференция советских работников. В ней участвовало 240 дел. от всех обл. Казахстана, в т. ч. Семиреченской и Сырдарьинской. Приветствуя конференцию, М. В. Фрунзе писал, что она послужит упрочению Сов. власти в Автономном Киргизском крае.

30 апр. 1920 решением ЦК РКП(б) на терр. Казахстана было создано Киргизское областное бюро (Киробльбюро) РКП(б). В него вошли С. С. Пестковский, А. Т. Джангильдин, А. Айтиев, С. Дж. Арганчеев, М. М. Мурзагалиев и А. М. Алибеков. Начался новый этап парт. стр-ва в Казахстане — этап объединения парт. орг-ций в единую обл. организацию РКП(б). К этому времени на терр. Казахстана (без юж. обл.) насчитывалось более тысячи парт. ячеек, в к-рых находилось 16578 коммунистов. Коммунисты Сырдарьинской и Семиреченской обл. входили в состав Туркестанской парт. орг-ции.

Парт. орг-циям Казахстана на пути их объединения и укрепления пришлось преодолеть ожесточенное сопротивление национал-уклонистов, пытавшихся расколоть парт. ряды по национальным признакам. ЦК РКП(б) своим пост. от 8 марта 1920 разъяснил политику партии по национальному вопросу и, заботясь о самоопределении народов Ср. Азии и Казахстана, решительно осудил выпады национал-уклонистов.

Большую роль в парт. и нац.-гос. стр-ве сыграла комиссия по делам Туркестана (Туркомиссия) ВЦИК, СНК РСФСР, созданная 8 окт. 1919. Опираясь на помощь ЦК РКП(б), большевиков и всех трудящихся республики, Туркомиссия, Туркбюро ЦК РКП(б), созданное 30 апр. 1920, повели решительную борьбу за укрепление интернациональной основы, демократич. централизма в Компартии Туркестана.

ЦК партии поставил перед парт. орг-циями Ср. Азии и Казахстана задачи: ликвидация межнациональной розни, борьба с патриархально-феод. наследием в обществ. отношениях коренного населения. ЦК партии рекомендовал передать земли переселенч. управления или самовольно занятые переселенцами коренному населению, оставив переселенцам участки в размере трудового надела.

В 1920 во всех губерниях и областях оформились комсомольские орг-ции, объединившие в своих рядах 20 тыс. юношей и девушек. В комсомоле выросли талантливые вожаки молодежи, среди них сын казаха-кочевника Гани Муратбаев, избранный впоследствии членом исполкома Коммунистического Интернационала Молодежи (КИМ).

26 авг. 1920 В. И. Ленин и М. И. Калинин подписали декрет ВЦИК и СНК РСФСР «Об образовании Автономной Киргизской (Казахской) Советской Социалистической Республики», а 4 окт. 1920 1-й Всеказахстанский съезд Советов провозгласил образование Киргизской (Казахской) АССР, избрал верховные органы власти — ЦИК и СНК. Председателем КирЦИКа был избран С. М. Мендешев, председателем СНК Киргизской (Казахской) АССР — В. А. Радус-Зенькович.

Образованием Каз. АССР были закреплены величайшие завоевания трудящихся Казахстана, руководимых Коммунистич. партией. Каз. АССР явилась первым общенациональным госвом во всей многовековой истории казах. народа.

ПАРТИЙНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КАЗАХСТАНА В БОРЬБЕ ЗА ПОСТРОЕНИЕ СОЦИАЛИЗМА

Борьба трудящихся с внутренними и внешними врагами Советской власти все больше сплачивала их ряды вокруг партии большевиков. Проявление массового героизма борцов за Советскую власть свидетельствовало о росте политич. сознательности и мужестве трудового народа, готового всеми средствами отстоять завоевания Великого Октября.

В ходе борьбы за Сов. власть, ее упрочение выдвинулись тысячи активных парт. и сов. работников, среди них П. М. Виноградов, У. К. Джандосов, М. Масанчи, А. Розыбакиев, П. П. Салов, Л. И. Тарап, М. Татимов, Я. В. Ушанов, С. И. Царев, А. Ярмухамедов и др.

Отстояв завоевания Великого Октября, сов. народ под руководством Коммунистич. партии приступил к восстановлению нар. хозяйства. Враги Сов. власти, воспользовавшись трудностями в стране, навязали партии дискуссию о роли профсоюзов в построении социализма. В. И. Ленин, ЦК партии разоблачили классовую суть оппозиции и помогли парт. орг-циям Казахстана занять большевистскую линию в дискуссии.

10-й съезд партии (март 1921) подвел итоги дискуссии о профсоюзах, принял решения о переходе к новой экономической политике (нэп), «Об очередных задачах партии в национальном вопросе». В стране началась ликвидация фактического неравенства, хозяйств. и культурной отсталости ранее угнетенных народов. После 10-го съезда партии вопрос о положении в Казахстане неск. раз обсуждался в ЦК РКП(б), ВЦИК и Совнаркоме РСФСР. В нач. 1921 ЦК партии направил в Казахстан 120 опытных коммунистов.

11 — 18 июня 1921 в Оренбурге состоялась 1-я Казахстанская обл. парт. конференция. В резолюции конференции подчеркивалась задача завоевания полного доверия угнетавшихся при царизме казах. трудящихся, укрепления и развития братского сотрудничества и дружбы между всеми народами страны. Конференция завершила объединение казахстан. отряда РКП(б).

7 июля 1921 в Оренбурге открылся 1-й Казахстанский обл. съезд РКСМ. Делегаты представляли 21 тыс. комсомольцев. Съезд призвал комсомольцев быть верными помощниками партии в борьбе за восстановление нар. х-ва, за коммунистич. воспитание подрастающего поколения, определил важность вовлечения в ряды РКСМ казах. молодежи. Он избрал областной комитет (Киробком) РКСМ и завершил объединение комсомольских орг-ций в областную. В окт. 1921 состоялась 1-я Казахстанская конференция профсоюзов, к-рая определила задачи профсоюзов, избрала Кирбюро ВЦСПС.

Занимаясь вопросами парт. и сов. стр-ва, Компартия Казахстана вела непримиримую борьбу с проявлениями великодержавного шовинизма, с национал-уклонистами, в т. ч. и с левосектантскими настроениями нек-рых казах. коммунистов, пытавшихся форсировать социальные преобразования в ауле, недооценивавших важность идеологич. перевоспитания и привлечения к работе лояльно относящихся к Советской власти представителей интеллигенции.

Серьезный удар по враждебным элементам нанесла чистка и проверка парт. рядов, проходивших на открытых собраниях с участием беспарт. рабочих, крестьян и служащих. Партия держала твердый курс на укрепление низовых звеньев парт., сов., комсомольских и профсоюзных орг-ций за счет подготовки, воспитания передовой части трудящихся, направления опытных коммунистов на места.

В целях дальнейшего идейно-организационного укрепления парт. орг-ций Казахстана, последовательного проведения ленинской нац. политики ЦК РКП(б) систематически посылал коммунистов из центра. 5 апр. 1922 ЦК партии создал полномочный орган — Кирбюро ЦК РКП(б), в состав к-рого вошли В. Г. Юдовский, С. М. Мендешев, А. И. Вайнштейн, позже А. Ж. Асылбеков, Г. А. Коростелев. Кирбюро ЦК РКП(б) действовало до осени 1924 и провело большую организационно-политич. и идеологич. работу.

В июне 1922 ЦК РКП(б) обратился с письмом «Коммунистам Киргреспублики», в к-ром давался анализ состояния работы обл. парторг-ции, вскрывались недостатки в проведении ленинской национальной политики, определялись задачи.

Рост политич. сознательности коренного нас. нашел свое выражение в орг-ции союза Кошчи. Особенно актив-

но союз проявил себя в период проведения земельно-водной реформы на юге Казахстана в 1921—22. Летом 1921 в Семиречье и Сырдарьинской обл. св. 6500 семей кочевников и более 6000 семей оседлого нас. получили земельные наделы.

Парт. орг-ции проявляли большую заботу о периодич. печати, внедрении делопроизводства на казах. языке в сов., обществ. учреждениях, судах.

Большой размах приобрела деятельность парт. к-тов, направленная на раскрепощение женщин-казашек. Среди активистов женского коммунистич. движения в Казахстане были Алма Уразбаева, Мадина Бегалиева, Сара Есова. Созданные в обкомах, губкомах и укомах партии женотделы проводили массовую политич. работу среди женщин, разъясняли декреты о запрете калыма, многоженства. Постоянной заботой партии явился ее рост за счет передовой части рабочих и беднейших слоев крестьянства. По ленинскому призыву в 1924 в Казахстане (включая юж. области, вошедшие в состав Каз. АССР позднее) было принято 7944 чел., в т. ч. св. 6000 рабочих, среди них более 2000 казахов.

Важным событием в жизни парт. орг-ции Казахстана, трудящихся республики явилась передача казах. р-нов Сырдарьинской и Джетысуйской (Семиреченской) обл. Туркестанской АССР в состав Каз. АССР (1924). Нац.-гос. размежевание и создание нац. республик, отвечавшие насущным интересам народов Ср. Азии и Казахстана, были горячо поддержаны трудящимися. Терр. Казахстана увеличилась почти на 700 тыс. *км*², т. е. на 1/3, заняв 2-е место после РСФСР, а нас.— на 1 468 724 человека. Из Каз. АССР в состав РСФСР была передана Оренбургская губерния, столицей республики стал г. Кзыл-Орда (Ак-Мечеть).

Пост. ЦК РКП(б) от 19 февр. 1925 Киробком был переименован в краевой комитет партии (Казкрайком), устанавливалась новая структура: она состояла из Каракалпакского обкома, 6 губкомов, 1 окружкома, 1 укома прямого подчинения крайкому, 5 горкомов, 35 укомов, 71 волкома. 1298 ячеек, объединявших 30187 коммунистов.

В упрочение Советской власти в Казахстане, укрепление его парт. оргции, проведение ленинской национальной политики неоценимый вклад внесли верные ученики и соратники Владимира Ильича Ленина, видные деятели Коммунистич. партии и Советского гос-ва А. А. Андреев, Ф. Э. Дзержинский, Я. Э. Рудзутак, Г. К. Орджоникидзе, М. И. Калинин, С. М. Киров, В. В. Куйбышев, М. В. Фрунзе, Ш. З. Элиава, Е. М. Ярославский, С. И. Гусев, В. А. Радус-Зенькович и др.

На 5-м съезде Советов республики (15—19 апр. 1925) в Кзыл-Орде было восстановлено исторически верное название народа и республики — казах. народ, и соответственно изменено название республики.

Парт. орг-ция вела последоват. борьбу за осуществление лозунга «советизация аула». Она предусматривала укрепление Советов и освобождение их от байско-феод. и др. эксплуататорских элементов, обеспечение политич. активизации широких масс трудящихся. Вопросы советизации аула в теч. 2-й пол. 20-х гг. неоднократно обсуждались на пленумах Казкрайкома ВКП(б) и на сессиях ЦИК Каз. АССР.

Важную роль в советизации аула сыграли проведенные под руководством парт. орг-ции в 1926—27 перевыборы Советов. Во время перевыборов парт. орг-ции повысили уровень агитационно-массовой и культурно-просветит. работы, что помогло изолировать представителей эксплуататорских классов от участия в выборах, увеличить уд. вес батраков и бедняков в составе Советов, особенно за счет представителей коренного нас., значительно увеличить кол-во коммунистов в Советах.

Парт. орг-ция Казахстана улучшила свое руководство деятельностью обществ. орг-ций (комсомольских, профсоюзных), что способствовало их укреплению и росту. В 1927 в рядах комсомола Казахстана состояло 58300 юношей и девушек, т. е. на 25,7% больше, чем в 1925. К сер. 1927 в профсоюзных орг-циях насчитывалось 150 тыс. членов. На 1 апр. 1927 в их выборных органах состояло 13922 чел., в т. ч. рабочих 38,9%, коммунистов—28,9, комсомольцев —11,5, женщин — 15%.

Опираясь на Советы, парт. орг-ции Казахстана осуществляли социально-экономич. преобразования, решали задачи восстановления и развития нар. х-ва. Особое значение для коренного нас. имело землеустройство. Только за 2 года (1926—27) в республике было землеустроено более 235 тыс. хозяйств. Большое значение для тружеников аула и села имел передел пахотно-сенокосных угодий, проведенный в 1926—27. В ходе его проведения трудящиеся аула прошли серьезную школу классовой борьбы и политич. закалки. Парт. орг-ции аула возглавили борьбу трудящихся против байства. В результате передела пахотно-сенокосных угодий у эксплуататоров было изъято и передано казах. трудящимся 1136 тыс. *га* сенокосов и 1250 тыс. *га* пахотных земель. Бедняки и батраки получили 61,6% сенокосных и 66,3% пахотных угодий, середняки соответственно — 29,8% и 26,2%.

Осенью 1928 парторганизация Казахстана провела еще одно важное социально-экономич. мероприятие в ауле — конфискацию скота и имущества 700 крупных баев-феодалов. Все конфискованное имущество было передано трудящимся. Это позволило укрепить 20 тыс. х-в бывших батраков и бедняков, ок. тысячи колхозов, создать 293 новых с.-х. артелей и 5 совхозов. Конфискация подорвала экономич. и политич. влияние байства, создав благоприятные условия для переустройства аула на социалистич. началах.

Борьба парт. орг-ции Казахстана за осуществление специфических социально-экономич. мероприятий привела к серьезным сдвигам в обществ. жизни казах. аула. Однако в оценке их природы и сущности отд. руководящие работники республики, в частности, первый секретарь Казкрайкома ВКП(б) Ф. И. Голощекин, придерживались неверных взглядов. Ф. И. Голощекин, И. М. Курамысов и др. руководящие работники республики в своих работах в кон. 20— нач. 30-х гг. утверждали, что Октябрьская революция не затронула социально-экономич. отношений в казах. ауле, что Октябрь «прошел вихрем мимо аула». Эти ошибочные положения нашли отражение в решениях 5-го и 6-го краевых партконференций и ряде др. парт. документов республики.

Под руководством ЦК ВКП(б) парт. орг-ция Казахстана усиливала работу по политич. воспитанию аульно-сельских коммунистов. При парт. к-тах были созданы отделы по работе в ауле и деревне. Ряды аульных парторганизаций стали быстро расти за счет передовой части бедноты. К лету 1927 в аульных ячейках насчитывалось 6465 коммунистов, что составляло 21,5% парторганизации республики.

Для усиления идейно-политич. воспитания аульных и деревенских коммунистов парт. к-ты широко использовали самые различные формы политучебы (школы-передвижки, курсы-съезды, политчтения т. д.), выпускали политич. лит-ру, создавали библиотечки аульного коммуниста. Стали переводиться и издаваться на казах. яз. произв. классиков марксизма-ленинизма.

Всесоюзная парт. перепись, проведенная в республике в 1-й пол. 1927, наглядно показала, что парторганизация республики значительно укрепилась и стала более боеспособной. Дальнейшему улучшению ее социального состава, росту рабочего ядра способствовал массовый призыв рабочих, объявленный в связи с 10-летием Окт. революции. В результате в Казахстане в партию вступили 3 тыс. передовых рабочих, из них 43% — казахи.

На всех собраниях, где обсуждались материалы к 15-му съезду ВКП(б), коммунисты Казахстана единодушно выступали за политич. линию ЦК ВКП(б). Все вол., уезд. и губ. конференции резко осудили раскольнические действия троцкистско-зиновьевской оппозиции и потребовали исключить ее активных членов из партии.

В разгроме троцкистско-зиновьевского блока огромную роль сыграла 15-я Всесоюзная парт. конференция. Претворяя в жизнь решения партконференции, 3-й пленум Казкрайкома ВКП(б), состоявшийся в нояб. 1926, единодушно осудил все существовавшие в республике группировки и дал решительный отпор их попыткам сбить парт. орг-цию Казахстана с ленинского пути. Пленум Казкрайкома ВКП(б) с удовлетворением отметил «проявление здорового роста казахского актива», а также «выпрямление партийной линии казахской руководящей печати» и призвал парторганизации, всех коммунистов последовательно проводить решительную борьбу с идеологическими и организационными извращениями парт. линии в краевой парт. орг-ции и усилить борьбу с идеологией Алаш-Орды, националистич. (правым) и левым уклонами.

Выступая на 6-й краевой партконференции Казахстана в нояб. 1927, секретарь ЦК ВКП(б) А. А. Андреев отметил единодушие коммунистов Казахстана в оценке антипарт. действий троцкистско-зиновьевской оппозиции и констатировал, что оппозиции не удалось «половить рыбку по национальным вопросам в национальных республиках».

6-я краевая парт. конференция единодушно одобрила политич. линию ЦК ВКП(б). Было отмечено, что процесс восстановления нар. х-ва во всех его ведущих отраслях в основном завершен, что в республике начато стр-во ряда крупных пром. предприятий. На новой технич. основе осуществляется реконструкция з-дов цветной металлургии, угольных шахт, нефтяных промыслов.

Как отметила конференция, Казахстан вступил в новую полосу развития и отныне он должен быть включен в общий план социалистич. индустриализации СССР, в систему развития всей страны.

Направляющая и руководящая роль парт. орг-ции Казахстана в хоз. и культурном подъеме республики особенно ярко проявилась в годы первых пятилеток. 7-я краевая партконференция (июнь 1930) одобрила 1-й пятилетний план развития нар. х-ва республики, в к-ром намечалось значительное увеличение капит. вложений во все отрасли нар. х-ва и культуры (железных дорог, стр-во большого кол-ва пром. и с.-х. предприятий). Казахстан в 1-й пятилетке развивался не только как один из основных р-нов животноводства, зерновых и технич. культур, но и как крупная база цветной металлургии страны. Итоги 1-й пятилетки подвела 8-я краевая партконференция (янв. 1934). Конференция рассмотрела 2-й пятилетний план развития нар. х-ва, к-рым предусматривался быстрый рост экономики и культуры Казахстана и превращение его в индустриально-аграрную республику. В пятилетнем плане большое внимание уделялось развертыванию прежде всего таких отраслей тяжелой индустрии, как цветная металлургия, угольная и нефтяная промышленность.

Индустриализация Казахстана сопровождалась широким изучением природных богатств республики. На это партия мобилизовала лучшие научные силы страны. Они выявляли богатые месторождения полиметаллов, меди, свинца, цинка, золота, никеля, угля, нефти и др. полезных ископаемых. В Казахстан направлялись машины, механизмы, оборудование и дефицитные материалы, необходимые для индустриальных новостроек. Непрерывным потоком прибывали квалифициров. рабочие и инженерно-технич. работники из центр. р-нов страны.

В речи на торжественном собрании, посвященном 50-летию Советского Казахстана, Л. И. Брежнев отметил, что индустрию в Казахстане создавали русские и казахи, украинцы и белорусы, представители всех народов нашей страны.

Каждая новостройка находилась в центре внимания парт. орг-ции республики. Кол-во пром. объектов, вступивших в строй действующих, увеличивалось с каждым годом. Если в 1-й пятилетке в Казахстане было построено ок. 40 крупных предприятий, то во 2-й пятилетке — 120. В их числе Актюбинский хим. комбинат, Чимкентский свинцовый, Иртышский медеплавильный, Зыряновский полиметаллический з-ды, угольные шахты Караганды, нефтепромыслы Эмбы, десятки электростанций и др. Особенно быстрыми темпами развивалась крупная пром-сть. Ее основные производств. фонды к 1937 по сравнению с 1932 выросли в 4,3 раза. Возросла доля Казахстана в пром. произ-ве СССР. Республика стала занимать 7-е место в стране по валовой продукции пром-сти, 6-е — по выработке электроэнергии, 3-е — по добыче угля и нефти. Она давала значит. часть общесоюзной добычи цветных металлов.

В результате социалистич. индустриализации в корне изменился облик Советского Казахстана. Его терр. покрылась сетью совр. пром. предприятий и ж.-д. линий. В 1937 в республике функционировало св. 17 тыс. предприятий, в т. ч. 1875 предприятий крупной пром-сти. Складывался многонациональный крупный отряд рабочего класса, создавалась собственная производств.-технич. интеллигенция. «Формирование кадров национального рабочего класса, создание многочисленной казахской интеллигенции, в том числе инженерно-технической,— отмечал член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев,— явилось, пожалуй, самым важным социальным и политическим итогом индустриального развития Казахстана, культурной революции» («Правда», 1967, 6 сент.).

В годы соц. строительства большую работу в парторганизации Казахстана вели М. А. Аталиязов, А. М. Асылбеков, И. А. Богданов, А. Досов, У. Джандосов, Т. Джумабаев, А. И. Заваритько, А. П. Заговельев, У. Исаев, И. Кабулов, Ф. Карибжанов, А. Казакпаев, И. С. Климентьев, Д. А. Кунаев, И. Курамысов, Л. И. Мирзоян, Н. Нурмаков, С. Нурпеисов, Ф. И. Оликов, А. И. Самохвалов, Дж. Садвакасов, Н. Сыргабеков, М. Татимов, А. Туркебаев, Ж. Таттибаев, И. Тажиев, Н. Д. Ундасынов, Ж. Шаяхметов и др.

Под руководством краевой парт. орг-ции успешно решались задачи агр. политики в Казахстане. Коллективизация с. х-ва в республике и преобразование на ее основе казах. аула имели свои особенности. Здесь одновременно решались 2 ист. задачи: объединение единоличных мелких крестьянских х-в в колхозы и массовый переход от кочевого образа жизни к оседлому. Решение каждой из них, означавшее коренной перелом в жизни казах. народа, проходило в сложных условиях острой классовой борьбы.

В социалистич. преобразовании аула и деревни Казахстана, как и всей страны, огромную роль сыграли быстрое развитие пром-сти и постоянная финансовая помощь Советского гос-ва, стр-во совхозов, машинно-тракторных и машинно-сенокосных станций, развитие всех видов кооперации в ауле и деревне, широкая пропаганда великих идей ленинского кооп. плана и практическая помощь наиболее развитых народов.

ЦК ВКП(б) на протяжении всей истории социалистич. стр-ва постоянно направлял в Казахстан опытных парт. работников из центр. р-нов страны. Только в 1926—29 в распоряжение Казкрайкома ВКП(б) прибыло 904 парт.-сов. работника, в т. ч. из ЦК ВКП(б)—447 чел., к-рые, вливаясь в краевую парт. орг-цию, активно участвовали в решении парт. и хоз. задач.

Парт. орг-ция Казахстана провела огромную организаторскую работу по объединению батрачества и бедноты, по сплочению вокруг них среднего крестьянства, по изоляции кулаков и баев, затем и ликвидации их как класса на основе сплошной коллективизации. Среди трудового крестьянства республики организаторскую и политич. работу вели 20,5 тыс. аульно-сельских коммунистов, св. 30 тыс. комсомольцев.

В становлении и укреплении колхозного строя в Казахстане, как и во всей стране, была велика роль рабочего класса. Из числа 25-тысячников в Казахстан прибыло 1204 человека. Это были преимущественно кадровые

рабочие из Москвы и Московской обл. (704 чел.), с Украины, гл. обр. из Донбасса (500 чел.), люди с большой производств. закалкой, богатым опытом революц. борьбы и парт. работы. Среди 25-тысячников, приехавших в Казахстан, было 914 коммунистов и 87 комсомольцев. Многие из них работали секретарями партячеек и председателями колхозов. 25-тысячники сыграли огромную роль в создании и укреплении колхозов в Казахстане. В ходе коллективизации с. х-ва в Казахстане св. 1 млн. аульно-деревенских единоличных крестьянских х-в объединилось в колхозы и стали на путь социализма.

В процессе коллективизации ЦК ВКП(б) помогал парт. орг-ции Казахстана успешно преодолевать встречающиеся трудности и своевременно исправлять допущенные ошибки и перегибы в колхозном стр-ве.

Под руководством и с помощью ЦК ВКП(б) краевая парт. орг-ция решила глобальную задачу по оседанию коренного населения. На проведение оседания кочевников Советское гос-во ассигновало 350 млн. руб. Оседание кочевых и полукочевых х-в в республике в основном было завершено в кон. 1935. Всего на оседлость перешло 540 тыс. х-в, в т. ч. ок. 400 тыс. объединились в колхозы. Более 100 тыс. кочевников влились в ряды славной армии рабочего класса. Массовое оседание кочевого и полукочевого нас. сыграло важную роль в социалистич. преобразовании экономики и быта аула, в судьбах всего казах. народа, в ускорении его перехода к социализму, минуя капитализм. В результате коллективизации в Казахстане, как и во всей стране, окончательно победил и утвердился колхозный строй.

Важнейшее место в деятельности краевой парт. орг-ции занимали вопросы культурной революции. С первых дней Сов. власти она повела борьбу за ликвидацию неграмотности нар. масс, к-рая приобрела невиданный размах особенно после опубликования пост. ЦК ВКП(б) «О работе по ликвидации неграмотности» от 17 мая 1929. В 1929 развернулся массовый культпоход за ликвидацию неграмотности. Его возглавили штабы культпоходов, действовавшие при парт. к-тах. Большую роль в ликвидации неграмотности сыграли общественники-культармейцы, основную массу к-рых составляли комсомольцы. Их работа проходила под лозунгом: «Каждый грамотный, обучи одного неграмотного». Массовая армия агитаторов и учителей охватила своим влиянием каждый дом, каждую семью, где имелись неграмотные. Грамотность нас. республики к 1937 поднялась до 65% против 9,1% в 1926. В 1930 в республике было введено всеобщее начальное образование. Широко развернулось школьное стр-во. Только за годы 2-й пятилетки за счет гос-ва было построено 3 тыс. новых школ. В 1936—37 уч. году в республике имелось 7745 общеобразовательных школ. По сравнению с 1911 число казах. учащихся увеличилось почти в 50 раз. В 1936—37 в республике функционировали 16 вузов и 83 техникума, к-рых до Окт. революции в Казахстане не было.

Быстрыми темпами стала развиваться молодая наука республики. В Казахстане в 1937 работало 42 научно-исслед. учреждения. Развернул свою деятельность Казахстанский филиал АН СССР, созданный в 1932. Росла и крепла большевистская печать Казахстана. В 1937 книжные изд-ва республики выпустили св. 600 книг общим тиражом 8 млн. экз. Издавалось 267 газет, в т. ч. 137 на казах. языке.

Благодаря постоянной заботе партии расцвели казах. лит-ра и иск-во, к-рые прочно стали на путь социалистич. реализма. Выросли крупные мастера художественного слова — С. Сейфуллин, Б. Майлин, И. Джансугуров, М. Ауэзов, С. Муканов, Г. Мусрепов, Г. Мустафин и др., чьи произв. навсегда вошли в золотой фонд многонац. сов. лит-ры. Широкое признание получили замечат. мастера сцены К. Байсеитов, А. Кашаубаев, Ж. Шанин, К. Джандарбеков, К. Байсеитова, К. Куанышбаев, С. Кожамкулов, Е. Умурзаков, Ш. Жиенкулова и др.

Демонстрацией расцвета культуры казах. народа, национальной по форме, социалистич. по содержанию, явилась 1-я декада казах. иск-ва в Москве (май 1936).

Важнейшим достижением краевой парт. орг-ции в период социалистич. строительства явилось широкое вовлечение женщин, особенно казашек, во все сферы хоз., культурной и обществ. деятельности. Если в 1927 в нар. х-ве республики было занято 50,4 тыс. женщин, то в 1936 — уже 153,3 тыс. А число казашек, работавших в различных отраслях нар. х-ва, увеличилось с 5,3 тыс. до 43,2 тыс.

Благодаря последовательному осуществлению ленинской нац. политики Коммунистич. партии, бескорыстной братской помощи рус. и др. народов нашей страны Казахстан, казахский народ, как и трудящиеся др. нац. республик, за короткий срок ликвидировал свою былую экономич. и культурную отсталость, совершил великий скачок от средневековья к социализму, минуя капитализм, и консолидировался в цветущую социалистич. нацию. Сбылись пророческие слова великого Ленина о том, что «... с помощью пролетариата передовых стран отсталые страны могут перейти к советскому строю и через определенные ступени развития — к коммунизму, минуя капиталистическую стадию развития» (Полн. собр. соч., т. 41, с. 246).

Каз. АССР, достигшая ист. успехов во всех областях жизни, Конституцией, принятой Чрезвычайным 8-м съездом Советов 5 дек. 1936, была преобразована в союзную республику.

Важным итогом огромной работы казахстанской парт. орг-ции, постоянной и всесторонней помощи ЦК ВКП(б) явился ее идейно-организац. рост. С начала образования Компартии Казахстана (1921) улучшился ее качеств. состав. Численность рабочих-коммунистов выросла более чем в 6 раз (с 3000 до 20 390). Их процент поднялся с 11 до 39,3. Расширилась и укрепилась сеть аульных первичных парторганизаций и кандидатских групп, к-рые в основном были построены по производств. принципу. Большие перемены произошли в общеобразовательном уровне коммунистов. Если в 1921 высшее образование имели лишь 21 коммунист, а среднее — 233, то в 1937 высшее образование имели 1540, а среднее — 2691. Почти полностью была ликвидирована неграмотность среди коммунистов. Повысился уд. вес коммунистов, занятых в сфере материального произ-ва. Казахстанская парт. орг-ция в своих рядах объединила передовых представителей 70 наций и народностей. Заметны были успехи по вовлечению передовых представителей коренного нас. в ряды партии. Численность коммунистов-казахов выросла в 18 раз по сравнению с 1921 и составила 25302 чел., или 48,8%. В нач. 1937 казахстанская парт. орг-ция в своем составе имела 8 обл., 173 гор. и р-ных, 3576 первичных орг-ций, 1260 кандидатских и 44 партийно-комсомольских групп.

Выросшая политически и укрепившаяся организационно казахстанская краевая парт. орг-ция пост. ЦК ВКП(б) от 23 апр. 1937 «О партийных организациях вновь образованных союзных республик» была преобразована в Коммунистическую партию (большевиков) Казахстана.

1-й съезд Компартии Казахстана (5—12 июня 1937) обсудил отчетные доклады Казкрайкома ВКП(б) и ревизионной комиссии. Отметив успехи в экономич. и культурной жизни республики, съезд записал: «Казахстан коренным образом преобразился, сбросив с себя обличие отсталости, патриархальщины и средневековья». Съезд принял решения по основным вопросам хоз.-культурного и парт.-сов. стр-ва Казахской ССР. Он завершил организационное оформление Коммунистич. партии (большевиков) Казахстана, знаменовал новый этап в парт. стр-ве республики.

КОМПАРТИЯ КАЗАХСТАНА В ПЕРИОД УКРЕПЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СОЦИАЛИЗМА

Руководствуясь решениями партии, КП(б) Казахстана развернула широкую парт.-политич. деятельность по

мобилизации масс на борьбу за упрочение и развитие социализма. Большую роль в этом сыграл 2-й съезд КП(б) Казахстана (июль 1938). По докладу ЦК КП(б), с к-рым выступил Н. А. Скворцов, съезд, отметив достижения в развитии экономики Казахстана, определил основные задачи парт. орг-ции республики в хоз. и культурном строительстве.

Съезд уделил внимание повышению парт.-организационной работы и коммунистич. воспитанию трудящихся. В связи с тем, что после возобновления приема в партию—с 1 нояб. 1936 вступило кандидатами в члены ВКП(б) ок. 6 тыс. чел., съезд счел необходимым усилить работу по идейно-политич. закалке молодых коммунистов.

10—18 марта 1940 состоялся 3-й съезд КП(б) Казахстана, наметивший мероприятия по ускоренному развитию нар. х-ва республики. Съезд определил задачи превращения цветной металлургии в ведущую отрасль нар. х-ва республики, быстрейшего подъема нефтяной, угольной, химич., местной пром-сти. Предусматривалось дальнейшее развитие транспорта и связи. Планировалось в совхозно-колхозном секторе увеличить поголовье овец, коз и свиней в 2 раза, крупного рог. скота — на 40%, лошадей — на 50%.

ЦК КП(б) Казахстана и местные парт. органы значительно расширили сеть парт. просвещения. В 1940 теорию и историю ВКП(б) изучали ок. 200 тыс. коммунистов и беспартийных. Партия постоянно проявляла заботу о научно-теоретич. росте руководящих работников. В 1939—40 различ. формами учебы было охвачено 7 тыс. парт., сов. и комсомольских работников. В процессе обучения ставились задачи по решению организационно-практических и хоз. вопросов.

Предметом постоянной заботы КП(б) Казахстана были подготовка и воспитание хоз. кадров, командиров произ-ва за счет выдвиженцев. По инициативе парт. орг-ций в республике развернулась работа по массовой подготовке квалифицированных механизаторских кадров. Только за 3 года 3-й пятилетки кол-во школ механизации увеличилось более чем в 2 раза, в них было подготовлено 116 тыс. трактористов, комбайнеров и шоферов.

КП(б) Казахстана возглавила борьбу трудящихся республики за выполнение 3-й пятилетки. В 1938 большой шаг вперед сделала ведущая отрасль индустрии Казахстана — цветная металлургия. Вступил в строй действующих Балхашский медеплавильный з-д. По сравнению с 1937 Чимкентский свинцовый з-д увеличил выплавку свинца на $^1/_3$. Быстро развивались и др. отрасли пром-сти республики. Колхозы и совхозы Казахстана в 1938 повысили урожайность зерновых культур по сравнению с 1937 на 4,4 *ц* с *га*. Перевыполнен годовой план увеличения поголовья всех видов скота.

К 20-летию Казах. ССР располагала крупной многоотраслевой индустрией, к-рая по своей мощности и технич. оснащению превосходила пром-сть не только ряда зарубежных стран Востока, но и многих капиталистич. стран Европы. В 1940 в республике действовало 2580 предприятий крупной пром-сти. По сравнению с 1913 валовая продукция всей пром-сти увеличилась в 7,9 раза, а крупной пром-сти — в 19,5 раза. Казахстан стал одной из важнейших баз страны по произ-ву свинца, меди и редких металлов, по добыче угля и нефти. 99,3% всех крестьянских х-в республики были объединены в сельхозартели, создано 194 совхоза и 354 МТС.

Заметные успехи были достигнуты в культурном строительстве. В 1940 в Казахстане работало 20 вузов и 118 техникумов. В нар. х-ве республики трудились 52 300 специалистов с высшим и средним образованием. В республике функционировало 110 научных учреждений.

Казахстан уверенно набирал темпы экономич. и культурного роста. Но поступательное движение страны было прервано нападением фашистской Германии на Советский Союз.

Трудные испытания выпали на долю КПСС и на ее республиканские орг-ции в годы Великой Отечеств. войны. Большую разностороннюю деятельность проводили парт. орг-ции по перестройке нар. х-ва на воен. лад, по мобилизации материальных и трудовых ресурсов, по развертыванию массово-политич. и воспитат. работы под девизом: «Все для фронта, все для победы!».

В соответствии с задачами воен. времени парт. орг-ция республики первым делом провела перестройку работы самих парт. орг-ций. Серьезные изменения были внесены в структуру парт. к-тов. Уже на четвертый день (26 июня) после начала войны введены должности секретарей ЦК КП(б) Казахстана по пром-сти, транспорту и с. х-ву. В областных к-тах партии были установлены должности секретарей по оборонной пром-сти, созданы новые отделы, секторы, спец. комиссии и группы по важнейшим оборонно-хоз. проблемам. В нек-рых крупных к-тах партии также начали функционировать отделы по отраслям пром-сти. Значительно был расширен и укреплен ин-т парторгов ЦК ВКП(б) и освобожденных секретарей парт. бюро на крупнейших предприятиях оборонной пром-сти, угольной и цветной металлургии, на з-дах машиностроения, на линиях ж.-д. транспорта. Число освобожденных парт. работников за период войны увеличилось более чем в 2 раза.

Важное мобилизующее значение сыграло решение ЦК ВКП(б) (1943) о создании в парт. к-тах республик Ср. Азии и Казахстана отделов по работе среди женщин.

В преодолении больших трудностей и в мобилизации новых, еще неиспользованных резервов с.-х. произ-ва на нужды фронта огромную помощь сел. парт. орг-циям оказали политотделы МТС и совхозов, созданные по решению ЦК партии в кон. 1941. ЦК Компартии Казахстана тщательно подобрал и направил на работу в политотделы 1,5 тыс. парт. работников.

Большую и напряженную работу проделала Компартия Казахстана в связи с принятием и пуском эвакуированных в республику предприятий. Для координации руководства вводом их в строй при ЦК и обкомах КП(б) Казахстана были созданы оперативные группы, а при Совнаркоме республики и обл. Советах депутатов трудящихся — отделы по монтажу эвакуированного оборудования.

Во всех перебазированных в республику предприятиях были созданы первичные парт. орг-ции, а в наиболее крупных учреждениях — освобожденные парторги ЦК ВКП(б). На решающие производств. участки предприятий оборонного значения было направлено более 3 тыс. коммунистов и комсомольцев.

Особое внимание Компартия Казахстана уделяла мобилизации коммунистов в армию. Только за 1,5 года войны казахстанская парт. орг-ция направила на фронт почти 60 тыс. коммунистов. В качестве командиров частей и соединений, политработников и бойцов ушли 30% секретарей обкомов, более 15% секретарей гор. и р-ных к-тов партии, 65,4% заведующих отделами райкомов и горкомов партии, 42,2% секретарей первичных парт. орг-ций. В ряды Советских Вооруженных Сил Компартия Казахстана направила за годы войны 78,9 тыс. коммунистов, или 65,2% своего состава. Несмотря на уход в армию большого кол-ва коммунистов, общая численность республиканской парт. орг-ции в течение всей войны почти не снизилась по сравнению с довоен. уровнем. В нее влилось св. 53 тыс. коммунистов, прибывших вместе с эвакуированными предприятиями. Это были в большинстве своем активные участники социалистич. стр-ва, опытные парт. и хоз. руководители довоен. пятилеток. Дальнейший рост Коммунистич. партии (большевиков) Казахстана в основном шел за счет нового притока в партию передовых рабочих, колхозников и интеллигенции. За период войны парт. орг-ция республики пополнилась 128559 членами и кандидатами в чл. партии. Особенно велик был приток в партию женщин-тружениц, в т. ч. казашек. 39% от общего состава при-

нятых в партию составляли женщины. Компартия Казахстана стала еще более многонациональной. В ее рядах состояли представители 88 наций и народностей нашей страны.

В период войны в значит. степени изменилась сеть парт. орг-ций республики. Было создано 2 обл. к-та партии (Талды-Курганский и Кокчетавский) и 4 горкома. Компартия Казахстана в кон. войны имела в своем составе 16 обл., 12 гор. к-тов партии, 18 горрайкомов, 203 райкома, 9279 первичных парт. орг-ций, 818 кандидатских и 143 парт.-комсомольской группы.

Огромное значение в повышении боеспособности республиканской парт. орг-ции в годы войны имело пост. ЦК ВКП(б) «О работе ЦК КП(б) Казахстана», принятое весной 1944. Оно способствовало совершенствованию парт. руководства нар. х-вом, усилению помощи фронту, повышению идейно-теоретич. уровня кадров, улучшению всей парт.-организац. и парт.-воспитат. деятельности Компартии Казахстана.

Под руководством ЦК партии и парт. орг-ции республики Казахстан превратился в один из важнейших арсеналов нашей Родины. На театрах военных действий сражалось более 20 воинских соединений, сформированных под руководством казахстанской парт. орг-ции на терр. республики. Воины-казахстанцы сражались под Москвой и Сталинградом, участвовали в освобождении Украины и Молдавии, находились в рядах освободителей Праги и Белграда, Варшавы и Будапешта. Св. 500 воинов-казахстанцев были удостоены высокого звания Героя Советского Союза, сотни тысяч воинов и тружеников тыла награждены орденами и медалями СССР.

После завершения разгрома фашистской Германии первоочередными задачами были восстановление разрушенного х-ва, дальнейший подъем экономики. Боевым организатором трудящихся республики в борьбе за подъем нар. х-ва, как и раньше, выступила Коммунистич. партия Казахстана. На первый план снова выдвигалась хоз.-орг. и культурно-воспитат. работа партии. В первую очередь изменились формы и методы работы парт. к-тов, что нашло свое отражение в новой структуре парт. органов. В 1948 по указанию ЦК ВКП(б) организационно-инструкторский отдел ЦК КП(б) Казахстана был преобразован в отдел парт., профсоюзных и комсомольских органов. В нем, помимо секторов информации и статистики, были созданы секторы подготовки парт. и сов. работников. В 1945—48 были упразднены мелкие отраслевые отделы. Вместо 9 отраслевых отделов по пром-сти было создано два отдела — тяжелой и легкой пром-сти. Вместо 3 отделов по с. х-ву создан один. Были упразднены военный отдел и отдел оборонной пром-сти. Соответствующие изменения внесены и в структуру обл., гор. и горрайкомов КП(б) Казахстана. А в нек-рых райкомах партии были образованы пром. отделы.

В нач. 50-х гг. из состава отдела пропаганды и агитации ЦК КП(б) Казахстана был выделен самостоятельный отдел науки и культуры. С кон. 1952, наряду с бюро ЦК КП Казахстана, стал функционировать секретариат ЦК Компартии Казахстана, проводить свои заседания.

За период войны и в первые послевоен. годы парт. орг-ция республики выросла более чем в 2 раза по сравнению с 1940. Рост парт. орг-ции является неоспоримым свидетельством роста влияния и авторитета партии среди широких слоев сов. людей. В то же время более $^2/_3$ общего состава парт. орг-ции состояло из молодых коммунистов, не успевших еще получить достаточной идейно-политич. подготовки.

ЦК ВКП(б) предпринял ряд мер, направленных на усиление парт.-организац. и политико-воспитат. работы с вновь вступившими в партию, на улучшение руководства приемом в партию. Эти мероприятия нашли отражение в пост. ЦК ВКП(б) «О росте партии и мерах по усилению партийно-организационной работы с вновь вступившими в ВКП(б)» (1946) и др. Бюро ЦК Компартии Казахстана обсудило вопрос «О росте республиканской партийной организации и о мерах по улучшению партийно-организационной и партийно-политической работы с вновь вступившими в партию». ЦК КП(б) Казахстана проверил постановку парт.-политич. работы в парторганизациях комбината «Карагандауголь», объединения «Казахстаннефть», Актюбинского хим. комбината и др. предприятий, оказал им помощь в улучшении парт. руководства произ-вом.

Большую роль в решении кадровой проблемы сыграло пост. ЦК ВКП(б) от 2 авг. 1946 «О подготовке и переподготовке руководящих партийных и советских работников», создавшее единую и стройную систему парт. образования руководящих работников. На основе этого пост. в Алма-Ате при ЦК КП(б) Казахстана были созданы Республиканская парт. школа и 9-месячные курсы для подготовки кадров гор. и р-ного масштаба. За 8 послевоенных лет парт. школу и курсы окончили 3150 чел., к-рые были направлены в различ. звенья парт. и советской работы. С сер. 50-х гг. Республиканская парт. школа была переведена с 2-х годичного на 3-х годичный срок обучения. Около 500 парт. работников республики окончили в Москве ВПШ при ЦК КПСС. Ок. 40 казахстанцев окончили Академию общественных наук, готовящую кадры высшего звена парт. работников.

Много было сделано партией по подъему общеобразовательного уровня коммунистов. По решению ЦК КП(б) Казахстана при средних учебных заведениях создавались вечерние школы для обучения без отрыва от произ-ва. Широкий размах приняла подготовка кадров через систему заочного обучения. Только в 1950 св. 8 тыс. коммунистов парт. орг-ции республики учились заочно в высших и средних учебных заведениях страны и ок. 500 чел.— в аспирантурах центр. вузов.

В послевоенные годы возобновилась работа сети парт. просвещения. За короткий срок в республике было создано 15 вечерних университетов марксизма-ленинизма, 257 р-ных парт. школ, 5017 политшкол, 3488 кружков по изучению истории партии, политич. экономии и философии, 265 семинаров парт.-сов. актива. Пропагандисты, преподаватели, консультанты в основном имели высшее образование. С 1947 по 1953 окончили вечерние университеты марксизма-ленинизма более 11 тыс. чел., ок. 18 тыс. чел. из числа парт.-сов. актива республики закончили вечерние курсы парт. школы. За это же время ок. 140 тыс. коммунистов получили подготовку в политшколах, 190 тыс. чел. прошли через различные политич. кружки, св. 40 тыс. коммунистов изучали марксистско-ленинскую теорию самостоятельно.

Большое значение в теоретич. воспитании кадров парт. и сов. работников, деятелей лит-ры и иск-ва, науки и техники имел начатый по решению ЦК КП(б) Казахстана в апр. 1946 перевод и издание на казах. яз. 4-го изд. соч. В. И. Ленина. Только с 1940 по 1952 на казах. яз. было издано св. 200 названий произв. классиков марксизма-ленинизма общим тиражом более 6,5 млн. экз., переведенных коллективом научных работников Ин-та истории партии при ЦК КП(б) Казахстана.

Если в 1945 в составе руководящих парт. работников с высшим и незаконченным высшим образованием было 24%, то в 1951 их стало 54,4%. А к 1953 больше пол. первых секретарей райкомов и горкомов КП Казахстана имели высшее и незаконченное высшее парт. образование.

Крупным событием в идейной жизни республики явилось пост. ЦК ВКП(б) от 19 марта 1947 «О подборе, подготовке и распределении руководящих партийных и советских кадров в казахстанской партийной организации». 17-й пленум (март 1947) ЦК КП(б) Казахстана, рассмотревший вопрос о реализации этого пост., разработал целый комплекс мероприятий по укреплению парт. орг-ций подготовленными кадрами.

Выполняя решения ЦК ВКП(б), ЦК КП(б) Казахстана для усиления руководства важнейшими участками до-

бычи угля направил в Карагандинский уг. басс. 500 опытных парт. и комсомольских работников. К 1948 на подземных участках шахт комбината «Карагандауголь» работало 77% коммунистов, занятых в уг. пром-сти области вместо 20% в 1946. В 1950 после пост. Оргбюро ЦК ВКП(б) «О работе Карагандинского обкома КП(б) Казахстана» (5 июня 1950) парт. орг-ции Караганды направили дополнительно на участки подземной работы 363 коммуниста и комсомольца. На предприятиях Караганды было вновь создано св. 120 первичных парт. орг-ций. Благодаря этим мерам число коммунистов, занятых на подземных работах, в кон. 4-й пятилетки увеличилось почти вдвое по сравнению с 1940.

Коммунистич. партией Казахстана серьезное внимание было обращено на уменьшение текучести парт. кадров и на приобретение ими опыта руководства произ-вом. Если в 1945 ок. $^1/_3$ парт. работников имела опыт работы менее 3 лет, то в 1951 почти 80% их имело опыт работы 5 лет. Полностью была ликвидирована неукомплектованность парт. к-тов и сокращена текучесть кадров, имевшая место в воен. и первые послевоенные годы. Большие сдвиги произошли в подготовке и выдвижении нац. и женских кадров на парт. работу. Только за первые 4 года после войны кол-во казахов, занятых на парт. работе, увеличилось более чем на 10% и к нач. 1949 составило 55,1%. В 1951 св. 250 женщин (в т. ч. половина женщин-казашек) работало секретарями обкомов, горкомов и райкомов партии вместо 25 к кон. войны.

Качеств. улучшение состава кадров, правильная расстановка повышали авангардную роль коммунистов в произ-ве и выполнении нар.-хоз. задач. Личный пример многих коммунистов-новаторов — прославленного многостаночника И. И. Печорина, Героев Социалистического Труда шахтеров Т. Кузембаева, П. Ф. Акулова, Б. Нурмагамбетова и др. стал образцом коммунистич. отношения к труду.

Важное значение в укреплении сельских парт. орг-ций имела практика обсуждения отчетов первичных орг-ций колхозов и совхозов непосредственно в ЦК Компартии Казахстана. В 1946 на Бюро ЦК КП(б) Казахстана обсуждались отчеты первичных парт. орг-ций. ЦК КП(б) Казахстана потребовал от обкомов и райкомов партии «поднять роль, ответственность и авторитет первичных организаций колхозов, МТС и совхозов, помня, что первичные партийные организации являются основой партии и без их активной деятельности немыслимо успешное осуществление директив партии и правительства».

В 1948 ЦК КП(б) Казахстана рассмотрел вопрос о расстановке коммунистов и их авангардной роли в колхозах Северо-Казахстанской, Актюбинской и Кокчетавской областей. Широкое обсуждение этого вопроса в первичных парт. орг-циях, на пленумах р-ных и обл. к-тов партии положительно сказалось на идейно-организац. росте колхозных и совхозных парт. орг-ций. Заметное оживление в деятельность парт. орг-ций на селе внесли демобилизованные из рядов Советской Армии коммунисты. Трудоустраиваясь в колхозах, совхозах и МТС, они принесли с собою высокую дисциплинированность и организованность. Менее чем за год (2-я пол. 1945 и 1-я пол. 1946) число коммунистов в сел. парт. орг-циях возросло почти на 20 тыс. человек. Одновременно с ростом кол-ва коммунистов росло и число колхозных и совхозных парторганизаций. Если в 1945 в республике имелась 3931 первичная парт. орг-ция, объединявшая 34432 коммуниста, то в 1946 количество их увеличилось до 7039 с общим числом коммунистов до 53914 человек. Кол-во колхозов, имевших первичные парт. орг-ции, увеличилось за этот период с 64,6 до 79,4% к общему числу колхозов.

Особое значение в развитии с. х-ва имел пленум ЦК ВКП(б) (февр. 1947), рассмотревший вопрос «О мерах подъема сельского хозяйства в послевоенный период». Пленум ЦК КП(б) Казахстана (март 1947), обсудив решение Февр. пленума ЦК партии, наметил конкретные меры по обеспечению нового подъема с. х-ва республики. Пленум обратил серьезное внимание на подготовку руководящих колхозных, совхозных кадров и специалистов с. х-ва. С этой целью была создана целая сеть гос. двухгодичных и одногодич. школ, затем реорганизованные в обл. одногодич. школы для подготовки кадров по различ. отраслям с.-х. произ-ва. Кроме того, ЦК КП(б) Казахстана в 1947 направил на руководящую работу в с. х-во 670 кадровых парт. работников из аппарата ЦК, обкомов КП(б) Казахстана и отд. мин-в республики.

Важную роль в улучшении парт.-политич. работы в одном из ведущих звеньев с. х-ва — в МТС — сыграли введенные решением пленума ЦК ВКП(б) должности заместителя директора МТС по политич. части. В 1947 на постоянную работу в р-ные отделы с. х-ва и МТС было направлено 611 парт. работников, имеющих с.-х. образование и специальность.

Организаторская и массово-политич. работа парт. орг-ций, самоотверженный труд рабочих, колхозников и интеллигенции Казахстана обеспечили успешное выполнение нар.-хоз. плана 4-й пятилетки. Установленный на кон. пятилетки уровень пром. произ-ва был достигнут досрочно — в 4-м квартале 1949. В республике были значительно перевыполнены планы добычи угля, выплавки стали и меди, произ-ва электроэнергии. Выработка электроэнергии за пятилетие в 4 с лишним раза превысила уровень довоен. 1940, добыча нефти — на 52%, а по сравнению с 1913 — почти в 9 раз. Заметные успехи были достигнуты и в области с. х-ва. Значительно был превзойден довоен. уровень поголовья скота. Дальнейшее развитие получила национальная по форме, социалистич. по содержанию культура казах. народа.

В обстановке нового большого подъема экономики и культуры республики начал свою работу 4-й съезд КП(б) Казахстана (25 февр.—1 март. 1949). Он проходил через 9 лет после 3-го съезда КП(б) Казахстана (март 1940) и подвел итоги самоотверженного труда парт. орг-ций и всех трудящихся республики в условиях войны и мира. Основные фонды пром-сти увеличились в 2,7 раза, объем валовой продукции — почти в 2 раза. Вступило в строй 2700 предприятий. Шли на подъем с.-х. произ-во и обществ. животноводство.

Съезд с удовлетворением отметил, что парт. орг-ция республики организационно окрепла, выросла идейно-политически и еще теснее сплотилась вокруг ЦК ВКП(б). Отдавая должное проделанной работе, съезд в то же время сосредоточил внимание на недостатках в деятельности парт. орг-ций. Съезд выдвинул задачи по дальнейшему улучшению организационно-парт. и парт.-политич. работы в сел. парт. орг-циях.

К кон. 4-й пятилетки наметились сдвиги в с.-х. произв-ве. Летом 1950 по всей стране началось по инициативе коммунистов движение за объединение мелких с.-х. артелей в крупные. Колхозы и совхозы в 1950 досрочно рассчитались с гос-вом по хлебопоставкам и сдали зерна на 45 млн. пудов больше, чем в 1949. Достигло уровня довоен. лет и животноводство Казахстана. За успехи в послевоенном подъеме с. х-ва и животноводства 32 тыс. передовиков с. х-ва Казахстана были награждены орденами и медалями СССР и св. 800 колхозников удостоены звания Героя Социалистического Труда.

5-й съезд КП(б) Казахстана (15—18 дек. 1951) отметил, что трудящиеся республики добились нового подъема экономики и культуры. По сравнению с 1948 значительно возросло производство стали, меди, свинца, цинка, дальнейшее развитие получила химич. промышленность. В 1950 сдан в эксплуатацию Джамбулский суперфосфатный завод, возросла мощь Каратауского горно-химического, Актюбинского химического комбинатов. Вместе с тем на съезде подверглись критике существующие недостатки в работе партийных и советских органов в руководстве хозяйств. и культурным строительством, идейно-политической работой. Крупные недостатки имелись в с. х-ве: кормовая база отставала от роста поголовья скота, низка была продуктивность скота, не выполнялся план хлебосдачи. Съезд указал пути быстрейшего преодоления ошибок и

недостатков, определил основные задачи парт. организаций и трудящихся республики.

Важное значение в дальнейшем возрастании руководящей роли парт. орг-ций в социалистич. стр-ве и совершенствовании практики парт. стр-ва в республике имели съезды КП(б) Казахстана. 6-й съезд Компартии (большевиков) Казахстана (20—24 сент. 1952), наряду с обсуждением отчетных докладов Центрального Комитета и Ревизионной комиссии, рассмотрел и документы ЦК ВКП(б) к 19-му съезду партии. Съезд рассмотрел итоги достигнутых успехов после 5-го съезда КП(б) Казахстана и, руководствуясь документами ЦК ВКП(б) 19-му съезду партии, определил очередные задачи республиканской парт. орг-ции. Он единодушно одобрил проекты директив по 5-му пятилетнему плану и текст измененного Устава партии.

В соответствии с решением 19-го съезда партии Компартия (большевиков) Казахстана стала именоваться Коммунистич. партией Казахстана. Парт. орг-ция Казахстана в соответствии с решением 19-го съезда КПСС последовательно проводила в жизнь взятый партией курс на выполнение задач, поставленных пятилетним планом развития нар. х-ва СССР перед союзными республиками в области пром-сти и с. х-ва, а также на усиление идеологич. работы.

Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев, член Политбюро ЦК КПСС, 1-й секретарь ЦК Компартии Казахстана тов. Д. А. Кунаев, партийные и государственные руководители Казах. ССР на Выставке достижений народного хозяйства республики. 1974.

Начало 50-х гг. ознаменовалось важным событием в жизни партии, советского народа. Партия, осудив культ личности, повела решительную борьбу за ликвидацию его последствий, восстановила и творчески применила в новых ист. условиях ленинские нормы парт. жизни и принципы парт. руководства, обеспечив повышение своей руководящей роли в жизни сов. общества. Осуществлен ряд мер по организационному укреплению всех звеньев парт., сов. органов на демократических началах соответственно мощному развитию пром-сти, прежде всего тяжелой индустрии, крутому подъему с. х-ва, повышению благосостояния трудящихся. Восстановление ленинских норм парт. жизни имело решающее значение для мобилизации коммунистов и всех трудящихся республики на успешное решение задач коммунистич. строительства.

Программу крутого подъема с. х-ва разработал Сент. (1953) пленум ЦК КПСС, к-рый обязал парт. и сов. органы коренным образом перестроить руководство с. х-вом.

7-й съезд КП Казахстана (16—18 февр. 1954) признал работу Бюро и Секретариата ЦК прежнего состава неудовлетворительной. На состоявшемся пленуме ЦК первым секретарем ЦК Компартии Казахстана избран тов. П. К. Пономаренко, вторым секретарем ЦК Компартии Казахстана избран тов. Л. И. Брежнев.

Съезд обсудил вопросы освоения целинных и залежных земель. Руководствуясь указаниями ЦК КПСС, съезд поставил задачу расширить посевы зерновых культур в республике за счет освоения 6300 тыс. *га* целинных и залежных земель.

Большое значение для развития с. х-ва Казахстана имело пост. Февр.-март. (1954) пленума ЦК КПСС «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель». Вся страна участвовала в подъеме казахстанской целины. В 1954—55 в Казахстан прибыло св. 360 тыс. добровольцев из всех братских республик. Партия принимала меры к дальнейшему укреплению материально-технич. базы с. х-ва. За 1954—55 Казахстан получил св. 122 тыс. тракторов (в 15-сильном исчислении), 26 тыс. комбайнов, более 22 тыс. грузовых автомобилей и др. техники. Работа по освоению целинных и залежных земель под руководством парт. орг-ций велась нарастающими темпами. За 1954—55 было освоено ок. 18 млн. *га* новых земель, на 2,8 млн. *га* больше, чем предусматривалось планом.

Компартия Казахстана и ее Центральный Комитет в процессе практической деятельности совершенствовали формы и методы по руководству нар. х-вом, улучшению работы парт. аппарата, поддерживая и развивая инициативу и самодеятельность парт. орг-ций, предприятий и строек. ЦК Компартии Казахстана провел ряд организационных мероприятий. Пути улучшения работы пром-сти были определены Июльским (1955) пленумом ЦК КПСС, наметившим главные направления: непрерывный технич. прогресс, курс на высшую технику и дальнейшее повышение на этой основе производительности труда. 2—6 авг. 1955 состоялся пленум ЦК КП Казахстана, к-рый рассмотрел вопрос о работе пром-сти республики и наметил конкретные меры по выполнению задач, поставленных Июльским пленумом ЦК КПСС. Пленум избрал первым секретарем ЦК КП Казахстана тов. Л. И. Брежнева.

Член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана тов. Д. А. Кунаев в ст. «Последовательно утверждать ленинский стиль в партийной работе» пишет: «Книга товарища Л. И. Брежнева «Целина» для нас, казахстанцев,— книга особая. В ней емко, с поразительной глубиной дается впечатляющая картина всенародного подвига, величайшей созидательной работы партии и всех советских людей в героические годы незабываемой целинной эпопеи, когда товарищ Л. И. Брежнев возглавлял партийную организацию Казахстана.

Коммунисты, все трудящиеся Казахстана особую признательность выражают Генеральному секретарю ЦК КПСС, Председателю Президиума Верховного Совета СССР товарищу Л. И. Брежневу за его неутомимую деятельность на благо народа, во имя мира. С его именем, словом и делом тесно связан всесторонний расцвет Советского Казахстана — края целинного и космического подвига всего советского народа» («Партийная жизнь», 1979, № 1).

В янв. 1956 состоялся 8-й съезд КП Казахстана. В отчетном докладе, с к-рым выступил первый секретарь ЦК КП Казахстана Л. И. Брежнев, был дан всесторонний анализ развития нар. х-ва и культуры республики, состояния парт.-организацион. и идеологич. работы. Съезд обсудил «Директивы 20-го съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—60 годы». Определяя перспективы, 8-й съезд основную задачу парт. орг-ции республики и всех трудящихся видел в том, чтобы «на базе преимущественного развития тяжелой промышленности, непрерывного технического прогресса и повышения производительности труда обеспечить дальнейший мощный рост всех отраслей народного хозяйства, осуществить крутой подъем сельскохозяйственного производства и на этой основе добиться значительного повышения материального благосостояния и культурного уровня трудящихся республики».

20-й съезд КПСС (февр. 1956) прошел под знаком дальнейшего укрепления ленинского единства и сплочения партии вокруг Центрального Комитета, восстановления и дальнейшего развития ленинских норм парт. жизни и принципов коллективного ру-

Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнев и член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана тов. Д. А. Кунаев на трибуне Новой площади в Алма-Ате в день празднования 60-летия Казахской ССР и Компартии Казахстана 30 августа 1980.

Участники демонстрации трудящихся, посвященной 60-летию Казахской ССР и Компартии Казахстана. 30 августа 1980.

1

2

1. Здание ЦК Компартии Казахстана. 2. Торжественное заседание в Алма-Ате, посвященное 60-летию Казахской ССР и Коммунистической партии Казахстана. 29 августа 1980.

ководства во всех звеньях партии и гос-ва. Решения 20-го съезда оказали огромное влияние на все стороны жизни парт. орг-ции Казахстана. Парт. орг-ции направили усилия тружеников с. х-ва на дальнейшее увеличение произ-ва зерна и др. с.-х. продуктов. Борьба за большой казахстанский хлеб увенчалась замечательной победой. В 1956 Казахстан перевыполнил план хлебозаготовок, сдав гос-ву ок. 1 млрд. пудов зерна, за что республика была награждена орденом Ленина. В то незабываемое время ЦК Компартии Казахстана возглавлял выдающийся деятель партии и международного коммунистич. и рабочего движения Л. И. Брежнев.

Следуя курсу 20-го съезда и директивам ЦК КПСС, трудящиеся Казахстана под руководством парт. орг-ций осуществили ряд крупных хоз.-политич. мероприятий. Важнейшее место среди них заняла реализация пост. Февр. (1958) пленума ЦК КПСС «О дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций». К кон. 1958 св. 1160 колхозов республики, или 77% из общего кол-ва, приобрели 26,8 тыс. тракторов, 17,3 тыс. комбайнов и др. техники. Из МТС в с.-х. артели перешло большое число коммунистов-механизаторов, что значительно укрепило колхозные парт. орг-ции. В результате передачи техники колхозам, укрепления их парт., технич. кадрами значительно улучшилось ее использование, повысилась производительность труда механизаторов.

Парт. орг-ции Казахстана возглавили борьбу за подъем животноводства. Вопросы развития животноводства рассматривались на пленумах ЦК Компартии Казахстана, обкомов и райкомов партии. Состоявшийся в июне 1958 пленум ЦК Компартии Казахстана обсудил вопрос о деятельности парт., сов., с.-х. органов по руководству животноводческими х-вами, увеличению произ-ва продуктов животноводства и росту поголовья скота.

Дек. (1958) пленум ЦК КПСС подвел итоги развития с. х-ва за 5 лет (1954—58) и определил пути дальнейшего увеличения произ-ва с.-х. продуктов. Огромное экономич. и политич. значение имело освоение десятков млн. *га* целины. Резко повысилась роль Казахстана в обеспечении страны хлебом. В 1953 в республике было заготовлено 146 млн. пудов зерна, а в 1958—904 млн. пудов, или в 6,3 раза больше. Казахстан стал республикой крупного совхозного произ-ва. В 1958 на долю совхозов приходилось 62% посевной площади республики и более 60% товарного хлеба. За пятилетие удалось в значит. мере преодолеть длительное отставание животноводства. В 1958 поголовье кр. рог. скота в республике возросло по сравнению с 1953 на 25%, овец и коз — на 43%, свиней — в 2,6 раза.

Казахстанская парт. орг-ция осуществила ряд важных мер, позволивших повысить идейный уровень пропаганды, улучшить всю идеологич. работу. Расширилась сеть политшкол, кружков текущей политики, семинаров и кружков по изучению основ марксизма-ленинизма и истории КПСС, основ социалистич. экономики. К пропагандистской работе было дополнительно привлечено ок. 8 тыс. инженерно-технич. работников, специалистов с. х-ва, передовиков произ-ва, руководителей парт. и сов. органов. В 1957/58 уч. году более 30% пропагандистов составляли специалисты с. х-ва, и инженерно-технич. работники, св. 20% — руководящие работники парт. и сов. аппарата.

Республиканская парт. орг-ция, совершенствуя формы и методы идеологич. работы, повышала качество лекционной пропаганды. К участию в ней привлекались специалисты различ. отраслей нар. х-ва, творч. интеллигенция, ученые.

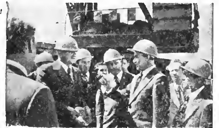
На казах. яз. были изданы соч. В. И. Ленина общим тиражом более миллиона экземпляров. Вышли 2 тома избранных произв. К. Маркса и Ф. Энгельса, впервые переведенные на казах. язык. Был переведен и издан сб. «Коммунистическая партия Советского Союза в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов» в 3-х частях. Большое внимание в идеологич. работе придавалось интернациональному воспитанию трудящихся. Событием большой важности явился переход на обязательное 8-летнее образование для всех детей школьного возраста.

Казахстан в содружестве с братскими республиками широко использовал свои потенциальные возможности, развивая экономику, утверждаясь как одна из ведущих республик в составе СССР.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КАЗАХСТАНА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТОГО СОЦИАЛИЗМА

Новые задачи развития экономики и культуры определил Нояб. (1958) пленум ЦК КПСС. Пленум обсудил контрольные цифры развития нар. х-ва на 1959—65, к-рые были опубликованы в печати для широкого предсъездовского обсуждения.

Под руководством республиканской парт. орг-ции в Казахстане, как и по всей стране, развернулось социалистич. соревнование в честь 21-го съезда КПСС. Рождались новые формы творческой инициативы трудящихся. В республике ширилось движение за звание бригад и ударников коммунистич. труда под девизом «Учиться, работать и жить по-коммунистически». В предсъездовские дни вступили в строй первая очередь крупнейшего в стране Чимкентского цементного з-да, новые цеха Усть-Каменогорского свинцово-цинкового комбината и др. Развивалось движение за коммунистич. труд и в с. х-ве. Его застрельщиками в Казахстане были члены комсомольской бригады молодого коммуниста М. Довжика из совхоза «Ярославский».



Руководители Компартии Казахстана среди строителей.

В янв. 1959 состоялся 9-й внеочередной съезд Компартии Казахстана. Съезд обсудил проект контрольных цифр развития народного хозяйства СССР на 1959—65.

Проходивший в Москве 21-й Внеочередной съезд КПСС (27 янв.—5 февр. 1959) отметил огромные социально-экономич. преобразования, к-рые произошли в нашей стране. В результате грандиозных побед, одержанных во всех областях экономич. и общественно-политич. жизни, полной и окончательной победы социализма наша страна вступила в новый период своего развития — период развернутого строительства коммунизма. Съезд утвердил план развития нар. х-ва страны на 1959—65. В нем нашла конкретное отражение ленинская национальная политика КПСС. Это особенно наглядно проявлялось на перспективах дальнейшего развития Казахстана. Во все отрасли нар. х-ва республики предусматривалось вложить 116—119 млрд. руб. (в старых ценах). Намечено стр-во более 240 крупных пром. предприятий. Валовая продукция пром-сти Казахстана за семилетие должна была увеличиться в 2,7 раза, пром. продукция — почти в 100 раз по сравнению с 1913 при опережающем развитии произ-ва средств произ-ва. По плану получали дальнейшее развитие горнодоб., металлургич., хим. и др. отрасли пром-сти.

Плотина на р. Чу.

Перед парт. орг-цией Казахстана ставилась задача — обеспечить стр-во Карагандинского металлургич., Ермаковского ферросплавного з-дов, Соколовско-Сарбайского, Качарского и Лисаковского горно-обогатит. комбинатов, создать отрасли машиностроения, приборостроения и электротехнич. пром-сти, развитого с. хозяйства.

Всенародное социалистич. соревнование охватило всех трудящихся. ЦК КП Казахстана одобрил начинание коллектива треста «Казмедьстрой», обязавшегося выполнить семилетний план (1959—65) повышения производительности труда в 1963. Росту инициативы и самодеятельности первичных парт. орг-ций, повышению ответственности руководителей за выполнение гос. планов, внедрения и освоения новой техники способствовала новая форма парт. контроля. В соответствии с решением ЦК КПСС от 26 июня 1959 парт. орг-ции предприятий и строек, проектных ин-тов и конструкторских бюро создали комиссии по осуществлению права контроля деятельности администрации. В парт. орг-циях республики к кон. 1959 было создано ок. 3,5 тыс. таких комиссий, к-рые способствовали улучшению выполнения планов, использованию творческой активности масс.

Большой размах получили строит. работы. Руководство стр-вом предприятий, имеющих общесоюзное значение, заняло важнейшее место в деятельности республиканской парт. орг-ции.

19 янв. 1960 пленум ЦК Компартии Казахстана, в работе к-рого участвовал член Президиума ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев, избрал первым секретарем ЦК КП Казахстана Д. А. Кунаева.

В марте 1960 состоялся очередной 10-й съезд Компартии Казахстана. Съезд заслушал отчетный доклад ЦК КП Казахстана, с к-рым выступил первый секретарь ЦК Д. А. Кунаев. Было отмечено быстрое развитие производит. сил и культуры Казахстана.

Съезд подчеркнул в своем решении, что совр. фундаментом развития индустрии является технич. прогресс и потребовал от парт. орг-ций усилить работу по совершенствованию руководства пром-стью, транспортом, строительством. Съезд определил рубежи, к-рые предстояло взять в борьбе за крутой подъем с.-х. произ-ва. В решениях съезда подчеркивалась необходимость полнее использовать богатства поднятой целины, повысить культуру земледелия, добиться роста урожайности за счет внедрения передовой агротехники. Съезд определил задачи дальнейшего улучшения парт.-организац. и парт.-политич. работы.

Вооруженные решением 10-го съезда КП Казахстана, коммунисты и все трудящиеся республики с новыми силами взялись за претворение в жизнь заданий семилетки. Учитывая, что успехи любого дела решают люди, республиканская парт. орг-ция усилила работу по подбору, расстановке и воспитанию кадров. В жизни парт. орг-ций все шире стали развиваться обществ. начала. В кон. 1960 внештатными инструкторами парт. комитетов работало ок. 1500 коммунистов, членами обществ. комиссий — св. 2 тыс. коммунистов. Усилилась парт. пропаганда, коммунистич. воспитание трудящихся.

Новые задачи перед трудящимися республики поставил 11-й съезд Компартии Казахстана (сент. 1961). В докладе первого секретаря ЦК Д. А. Кунаева была нарисована яркая картина замечат. успехов, к-рых добились трудящиеся республики. С начала семилетки было построено и введено более 400 крупных пром. предприятий. Успешно развивались с. х-во, транспорт, связь, повышались благосостояние и культурный уровень трудящихся. Улучшился стиль и методы работы парт. орг-ций по руководству хозяйств. и культурным стр-вом. Совершенствовались парт. контроль, отчеты парт. орг-ций перед коммунистами. Парторг-ции повысили работу и в области идеологии. Съезд одобрил проекты Программы Коммунистич. партии Советского Союза и Устава партии.

22-й съезд КПСС (окт. 1961) единодушно принял новую Программу КПСС, подвел итог великих побед партии и сов. народа. Построение коммунистич. общества стало практической задачей партии и сов. народа. В СССР построено развитое социалистич. общество. На этом этапе, когда социализм развивается на своей собственной основе, все полнее раскрываются созидат. силы нового строя, преимущества социалистич. образа жизни, трудящиеся все шире пользуются плодами великих революционных завоеваний.

Важным этапом в борьбе за проведение курса на неуклонное соблюдение и развитие ленинских норм парт. и гос. руководства явился Окт. (1964) пленум ЦК КПСС, осудивший проявления субъективизма и волюнтаризма. Пост. Окт. пленума ЦК КПСС побуждало к глубокому анализу положения дел, к научно обоснованному руководству экономич. и обществ. жизнью страны. Пленум ЦК КПСС освободил Н. С. Хрущева от обязанностей первого секретаря ЦК и председателя Сов. Мин. СССР. Первым секретарем ЦК КПСС был избран Л. И. Брежнев. Парт. орг-ции Казахстана единодушно одобрили решения Окт. (1964) пленума ЦК КПСС.

В соответствии с пост. Нояб. (1964) пленума ЦК КПСС в Казахстане были восстановлены единые обл. парторганизации и соответствующие обкомы партии. Упразднены были краевые орг-ции, а входившие в их состав обл. орг-ции подчинены непосредственно ЦК КП Казахстана. Реорганизовано 120 парт. к-тов производств. колхозно-совхозных управлений и 14 парт. к-тов на правах райкомов, дополнительно созданы новые районы.

ЦК Компартии Казахстана обратил внимание на совершенствование форм и методов парт. руководства, усиление организац.-парт. и массово-политич. работы. ЦК КП Казахстана заслушал отчеты обкомов: Уральского — о руководстве первичными парт. орг-циями колхозов и совхозов, Актюбинского о руководстве первичными парт. орг-циями пром. предприятий и строек, Северо-Казахстанского — о состоянии организац.-парт. работы в обл. парт. орг-ции, Усть-Каменогорского горкома и Рузаевского райкома партии.

В марте 1965 состоялся пленум ЦК КПСС, к-рый глубоко проанализировал положение дел в с. х-ве, разработал основы совр. агр. политики партии, наметил гл. направления дальнейшего подъема с.-х. произ-ва.

Состоявшийся в июне 1965 пленум ЦК Компартии Казахстана одобрил решения Мартовского (1965) пленума ЦК КПСС. В докладе первого секретаря ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаева, выступлениях участн. пленума были высказаны критические замечания об ошибочной практике планирования с.-х. произ-ва, о недостатках в экономич. деятельности совхозов и колхозов и стиле парт. работы.

Руководствуясь ленинским принципом демократич. централизма, Сент. (1965) пленум ЦК КПСС, осудив волюнтаризм и администрирование в руководстве экономикой, высказался за необходимость орг-ции управления пром-стью по отраслевому принципу и образование союзно-республиканских и общесоюзных министерств. Пленум предложил предоставлять большую самостоятельность предприятиям, сделать более гибким планирование и руководство, всемерно развивать хозрасчет, делать ставку на экономич. стимулирование и материальное поощрение работников.

14-й пленум ЦК Компартии Казахстана рассмотрел организац.-структурную основу управления нар. х-вом республики. 15 окт. 1965 Верх. Совет Казах. ССР принял закон об изменении системы органов управления пром-стью и преобразовании нек-рых других органов гос. управления Казах. ССР, внес соответствующие изменения в текст Конституции.

10—12 марта 1966 состоялся 12-й съезд Коммунистич. партии Казахстана. Отчет о работе ЦК Компартии Казахстана сделал первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев. Съезд отметил успехи трудящихся, большую организаторскую деятельность парт. орг-ции республики в период после 11-го съезда Компартии Казахстана, подвел итоги вы-

полнения семилетнего плана. Съезд определил задачи организац.-парт. стр-ва, развития пром-сти, строит. индустрии, освоения проектных мощностей и повышения эффективности использования основных фондов, ускоренного развития с. х-ва (особенно земледелия и, прежде всего, произ-ва зерна), роста производительности труда.

Важной вехой в истории борьбы партии, всего сов. народа за дальнейшее развертывание коммунистич. строительства явился 23-й съезд КПСС (1966), к-рый обобщил итоги деятельности партии за отчетный период, дал глубокую характеристику международной и внутренней политики партии, наметил задачи коммунистич. строительства в СССР, сформулировал основные идеи и политич. установки, положенные в основу пятилетнего плана на 1966—70. Съезд внес ряд изменений в Устав КПСС, восстановил прежнее наименование руководящего органа партии Политбюро ЦК КПСС, а также пост Генерального секретаря ЦК КПСС. Ген. секретарем ЦК партии был избран Л. И. Брежнев. Проявлением особого внимания КПСС к повышению значения Компартии Казахстана явилось избрание первого секретаря ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаева кандидатом в члены Политбюро ЦК КПСС.

Под руководством КПСС, республиканской парт. орг-ции трудящиеся Казахстана боролись за достойное выполнение пятилетки и заданий ее первого года в честь 50-летия Великого Октября. Большую организаторскую и политич. работу провели парт. орг-ции Казахстана в период подготовки 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Сплоченностью вокруг партии, трудовыми подвигами отметили рабочие и колхозники, нар. интеллигенция республики юбилейную годовщину В. И. Ленина. В 1970 объем пром. произ-ва в Казахстане по сравнению с 1913 вырос в 132 раза. После освоения целинных земель среднегодовой сбор зерна возрос в 4 раза. За 5 лет валовая продукция с. х-ва увеличилась в целом по республике на 27%. Повысилась продукция животноводства. За достигнутые успехи в соревновании в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина 114 пром. предприятий, строит. и транспортных орг-ций, совхозов и колхозов, учреждений науки и культуры награждены юбилейными Почетными Грамотами ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС.

В историю Казах. республики 1970 вошел и как год славного 50-летия Казахской ССР и Компартии Казахстана. Трудящиеся республики продемонстрировали единство, сплоченность вокруг Коммунистич. партии и ее ленинского Центрального Комитета. Определяя роль и значение Компартии Казахстана, Л. И. Брежнев, выступая на торжественном заседании в Алма-Ате 28 авг. 1970, отметил: «Рожденная в классовых боях, закаленная в горниле суровых испытаний, Компартия Казахстана является одним из боевых отрядов КПСС, ее надежной опорой» (Ленинским курсом, т. 3, с. 118). Казахстан в связи с юбилеем был награжден орденом Октябрьской Революции.

За эти годы еще более организационно окрепла, идейно закалилась, расширила связи с массами Компартия Казахстана. Работа республиканской парт. орг-ции велась с учетом многонационального состава населения.

ЦК КП Казахстана, обл. и р-ные парт. к-ты, первичные орг-ции продолжали уделять огромное внимание приему в КПСС комсомольцев. За 1966—71 кандидатами в члены КПСС было принято 47 005 членов ВЛКСМ, или 37,2%, в т. ч. за 1970—13 608, или 51,7%.

После 12-го съезда КП Казахстана были организованы новые райкомы и горкомы, восстановлена Талды-Курганская область и образована Тургайская в связи с большим экономич. и культурным развитием этого богатейшего р-на Казахстана.

За период с 12-го съезда КП Казахстана (1966) по 13-й съезд (1971) в республике вновь создано 3169 первичных парт. орг-ций, 3892 парт. группы. Среднее кол-во коммунистов в одной первичной парт. орг-ции выросло: на предприятиях пром-сти — с 61 до 66, в совхозах — с 82 до 86, в колхозах — с 64 до 75 человек.

Значительно повысился уровень идеологич. работы в парт. орг-циях республики. К нач. 1970/71 уч. года действовало 23 ун-та марксизма-ленинизма, 77 школ парт.-хоз. актива,

Москва. 24-й съезд КПСС. На снимке: делегаты партийной организации Казахстана в зале заседаний.

Приезд Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Брежнева Л. И. в Казахстан. 1974.

3763 начальных политич. школ. 18 170 школ марксизма-ленинизма, 5944 семинара для самостоятельно изучающих марксистско-ленинскую теорию, 18 481 чел. занимались по индивидуальным планам.

Совершенствовался стиль и методы работы парт. орг-ций. ЦК Компартии Казахстана заслушал отчеты Алма-Атинского и Карагандинского обкомов партии об организаторской работе по выполнению решений 23-го съезда КПСС, глубоко и всесторонне проверил деятельность др. обкомов партии и заслушал их отчеты по 65 важнейшим вопросам развития экономики и парт. жизни. ЦК Компартии Казахстана много внимания уделял работе комсомола. В нояб. 1970 на пленуме ЦК Компартии Казахстана рассмотрен вопрос о состоянии и мерах по дальнейшему улучшению парт. руководства комсомольскими орг-циями республики.

В февр. 1971 состоялся 13-й съезд Компартии Казахстана. В отчетном докладе ЦК КП Казахстана кандидат в члены Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана Д. А. Кунаев раскрыл основные итоги 8-й пятилетки. Парт. орг-ции добились заметных успехов в развитии пром-сти, строит. индустрии, легкой пром-сти, внедрении новой техники и технологии, освоении проектных мощностей и повышении эффективности использования фондов в с. х-ве.

По докладу председателя Совета Мин. Казах. ССР Б. А. Ашимова съезд принял пост. «О проекте директив 24-го съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—75 годы», в к-ром были намечены задачи республики в свете проекта Директив. Участники съезда, докладывая об успехах, отмечали и недостатки в работе парт. орг-ции. В выступлениях делегатов подчеркивалась необходимость усиления организаторской работы по руководству нар. х-вом, повышения идейной закалки и боевитости парт. кадров, воспитания у всех трудящихся подлинно коммунистич. отношения к труду, сплоченности, их готовности сделать все для успешного претворения в жизнь величественных задач строительства коммунизма.

24-й съезд КПСС (1971) дал марксистско-ленинский анализ развития всемирного революционного процесса, международного положения и внутренней жизни СССР, разработал важные вопросы теории и практики коммунистич. строительства, сделал вывод, что в СССР под руководством партии Ленина, самоотверженным трудом сов. народа построено развитое социалистич. общество. Съезд подвел итоги 8-й пятилетки, единодушно одобрил политич. линию и практическую деятельность ЦК КПСС, утвердил директивы по пятилетнему плану развития нар. х-ва СССР на 1971—75. Съезд отметил дальнейшее возрастание руководящей роли партии, признал необходимым совершенствовать методы парт. руководства обществом. Первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев был избран членом Политбюро ЦК КПСС.

Компартия Казахстана и весь казах. народ с большой радостью приняли решения 24-го съезда КПСС. 16 апр. 1971 собрание республиканского парт. актива заслушало доклад члена Политбюро ЦК КПСС, первого секретаря ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаева об итогах 24-го съезда КПСС и задачах республиканской парт. орг-ции, единодушно одобрило и приняло к руководству решения съезда, выразило твердую уверенность, что коммунисты и все трудящиеся Казахстана внесут достойный вклад во всенародную борьбу за их выполнение. В апр.—мае 1971 материалы 24-го съезда КПСС обсуждались на обл., гор. и р-ных собраниях парт. актива, в первичных парт. орг-циях, на собраниях трудящихся были разработаны мероприятия по пропаганде и изучению материалов съезда, определены задачи каждого коллектива.

ЦК Компартии Казахстана одобрил социалистич. обязательства трудящихся республики, предложения и рекомендации, выдвинутые на 13-м съезде Компартии Казахстана, на собраниях парт. активов, посвященных итогам 24-го съезда КПСС. Трудовым и политич. подъемом встретили в Казахстане 50-летие образования СССР. В связи с 50-летием СССР Казах. ССР была награждена орденом Дружбы народов.

За 9-ю пятилетку объем пром. произ-ва возрос на 42,4%. Пром-сть республики досрочно выполнила план пяти лет по объему и реализации продукции. Производительность труда выросла почти на 30%. Пром-сть республики за счет повышения производительности труда получила 76,4% всего прироста продукции против 60— в 8-й. В 9-й пятилетке труженики села произвели зерна на 5 млн. *т* больше, чем за предыдущее пятилетие, что позволило засыпать в закрома Родины 3 млрд. 744 млн. пудов хлеба. За пятилетие нац. доход увеличился на 26%, заработная плата рабочих и служащих в Казахстане возросла на 20%, оплата труда колхозников — почти на 16%. Доходы нас. за счет обществ. фондов потребления возросли на 40,8% и в расчете на 1 чел. составили 324 руб. в год.

Большим событием в идейной жизни республиканской парт. орг-ции явилось начало издания на казах. яз. Полного собрания сочинений В. И. Ленина в 55-ти томах, завершение издания сборника «КПСС в резолюциях» в 10-ти томах, книги Л. И. Брежнева «Вопросы аграрной политики КПСС и освоение целинных земель Казахстана», др. сборников речей и выступлений по вопросам международной и внутренней политики.

Расширилась система марксистско-ленинского образования. За пятилетие почти каждый второй член партии получил политич. образование. В 1976 в системах парт., комсомольской, экономич. учебы, массовой пропаганды занималось более 3,5 млн. человек. Важной формой учебы и приобщения трудящихся к управлению делами об-ва стали массовые формы пропаганды — школы коммунистич. труда, нар. ун-ты, лектории. Целенаправленной постановке парт. пропаганды способствовал 5-й пленум ЦК Компартии Казахстана (1972), специально обсудивший задачи парт. орг-ции республики по дальнейшему улучшению марксистско-ленинского образования кадров в свете решений 24-го съезда КПСС.

Особое место во внутрипарт. жизни занял обмен парт. документов. Он способствовал значительному улучшению деятельности парт. организаций всех звеньев, росту обществ.-политич. активности коммунистов. Повысилась требовательность к вступающим в партию. Твердо проводилась линия на то, чтобы ведущее место в социальном составе партии принадлежало рабочему классу. Среди принятых кандидатами партии (за 1971—75) рабочие и колхозники составили 70%. Ряды партии пополнялись за счет молодежи и прежде всего комсомольцев. В этом находит преемственность поколений, жизненность и крепость боевых традиций партии. Среди вступивших в КПСС свыше 30% составляли женщины. Республиканская парт. орг-ция за 1971—75 выросла более чем на 80 тыс. коммунистов. Качественно улучшился состав парторганизации.

За годы 9-й пятилетки проведена значительная работа по дальнейшему улучшению структуры парторганизаций. Были образованы Мангышлакская и Джезказганская обл. парторганизации, вновь создано 10 горкомов, 22 сельских райкома, 19 райкомов в городах. К 14-му съезду Компартии Казахстана стало 19 обкомов, 210 сельских райкомов, 48 горкомов и 29 горрайкомов партии, более 19 тыс. первичных парт. орг-ций, что на 2624 больше, чем в 1971. Конкретно и целеустремленно действовали тысячи парт. орг-ций республики. среди них — Усть-Каменогорского свинцово-цинкового и Балхашского горно-металлургич. комбинатов, совхоза «Заречный» Тургайской области. Их опыт был одобрен ЦК Компартии Казахстана.

Начало 10-й пятилетки ознаменовалось важным событием в жизни парт. орг-ции республики. В февр. 1976 состоялся 14-й съезд Компартии Казахстана. Он проходил в обстановке огромного подъема трудовой и политич. активности сов. людей, вызванного подготовкой к 25-му съезду партии, всенародным обсуждением проекта «Основных направлений развития народного хозяйства СССР на 1976—80 годы».

В отчетном докладе ЦК КП Казахстана съезду Компартии Казахстана, с к-рым выступил член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана Д. А. Кунаев, в выступлениях делегатов отмечалось, что за отчетный период Компартия Казахстана выросла численно, еще теснее сплотила свои ряды вокруг ленинского Центрального Комитета КПСС, укрепила связи с широкими массами трудящихся. В документах съезда Компартии Казахстана нашли яркое отражение великие свершения в нашей республике, вдохновляющие перспективы ее развития в новом пятилетии.

С глубокой заинтересованностью и деловитостью обсудили делегаты доклад «О проекте основных направлений развития народного хозяйства СССР на 1976—80 годы», с к-рым выступил председатель Совета Мин. Каз. ССР Б. А. Ашимов. Съезд одобрил этот программный документ, определяющий основные направления социально-экономич. развития страны.

В жизни партии и народа занял большое место 25-й съезд КПСС (февр.—март 1976). Он заслушал доклад Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева «Отчет Центрального Комитета КПСС и очередные задачи партии в области внутренней и внешней политики». Съезд целиком и полностью одобрил политич. линию и практич. деятельность ЦК партии, одобрил отчетный доклад ЦК КПСС и предложил всем парт. орг-циям руководствоваться в своей работе положениями и задачами, выдвинутыми Л. И. Брежневым в отчетном докладе ЦК КПСС.

Отчет ЦК КПСС является программным документом, крупным вкладом в теорию и практику научного коммунизма. Он содержит важнейшие обобщения и выводы нашей партии по коренным проблемам

современности. В нем дан глубокий анализ нынешнего этапа развития зрелого социализма, подведены итоги 9-й пятилетки, всесторонне рассмотрена политич., организаторская и идейно-воспитат. работа партии, разработаны актуальные проблемы дальнейшего строительства коммунизма в Советском Союзе.

На съезде были сформулированы узловые вопросы экономич. стратегии партии, рассчитанной не только на ближайшее пятилетие, но и на более длительную перспективу, что определяет исходные установки развития экономики страны до 1990. Одна из важнейших сторон экономич. стратегии — дальнейшее повышение эффективности и качества работы.

Член Политбюро ЦК КПСС, 1-й секретарь ЦК КП Казахстана тов. Кунаев Д. А. в Сары-Агачском р-не Чимкентской области.

На съезде были утверждены «Основные направления развития народного хозяйства СССР на 1976—80 годы», получившие полное одобрение в ходе предшествовавшего всенар. обсуждения. Докладчиком по этому вопросу был Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин.

Решения съезда стали руководством в деятельности парт. орг-ций и вызвали патриотический подъем у сов. народа, в т. ч. и казахстанцев. 19 марта 1976 собрание республиканского парт. актива заслушало доклад члена Политбюро ЦК КПСС, первого секретаря ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаева об итогах 25-го съезда КПСС и задачах республиканской парт. орг-ции. Программные вопросы, выдвинутые на 25-м съезде КПСС, обсуждались на пленуме ЦК Компартии Казахстана, к-рый состоялся 26—27 апр. 1976.

Высокая трудовая активность широких трудящихся масс, большая организаторская работа Компартии Казахстана позволили в 1976 досрочно выполнить задания в пром-сти и с. х-ве. Большую трудовую победу в первом году пятилетки одержали труженики с. х-ва республики. Впервые в истории земледелия Казахстана в закрома Родины было засыпано рекордное кол-во зерна — 1 млрд. 197 млн. пудов. Большой размах приобрело в республике соревнование за достойную встречу 60-летия Вел. Окт. социалистич. революции. Пост. ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции», затем решение 5-го пленума ЦК Компартии Казахстана нацеливали и воодушевляли трудящихся республики на достойную встречу годовщины Вел. Окт. социалистич. революции. 60-летие Великого Октября совпало со знаменательным событием для сов. народа — обсуждением и принятием новой Конституции СССР.

24 мая 1977 пленум ЦК КПСС заслушал доклад Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Конституционной комиссии Л. И. Брежнева «О проекте Конституции Союза Советских Социалистических Республик» и одобрил проект. Верховный Совет СССР опубликовал проект новой Конституции для всенародного обсуждения. Материалы Майского (1977) пленума ЦК КПСС, проект Конституции СССР обсуждались на пленумах ЦК Компартии Казахстана, обл., гор., р-нах к-тах партии, на сессиях Верховного Совета и мест. Советов республики, в трудовых коллективах. Состоялось 155 тыс. собраний и митингов, посвященных обсуждению проекта Основного Закона Сов. гос-ва. На них присутствовало более 14 млн. чел. и выступило 809 тыс. ораторов, внесено св. 300 тыс. замечаний и предложений. Трудящиеся республики одобрили проект Конституции.

Внеочередная 7-я сессия Верх. Совета СССР 9-го созыва 7 окт. 1977 приняла новую Конституцию СССР. Конституция закрепила новый ист. рубеж в нашем движении к коммунизму — построение развитого социалистич. общества. 14 окт. 1977 собрание актива Алма-Атинской обл. и гор. парт. орг-ций с участием республиканского парт. актива горячо одобрило решения Окт. пленума ЦК КПСС, внеочередной сессии Верх. Совета СССР, доклад Л. И. Брежнева на сессии, новую Конституцию страны. Коммунисты, все трудящиеся республики заверили партию в том, что будут отдавать максимум умения, энергии и сил во имя процветания социалистич. Родины, успешного выполнения решений 25-го съезда КПСС, осуществления на практике положений Основного Закона.

7-я сессия Верх. Совета Казах. ССР (20 апр. 1978), выражая волю народа, единодушно одобрила и приняла новую Конституцию Казахской ССР. Новая Конституция Казах. ССР разработана в соответствии с Основным Законом Союза ССР и зиждется на его основе, учитывая и отражая в полной мере особенности республики. Новая Конституция Казах. ССР начала жить, работать и действовать. «Республиканская партийная организация,— отметил Д. А. Кунаев,— руководствуясь решениями XXV съезда партии, указаниями Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева, добилась положительных результатов в осуществлении задач экономического и социального развития трудящихся» (Советский Казахстан, с. 134). Принятие Конституции респ., как и Конституций других республик, явилось крупным шагом по пути дальнейшего развития социалистич. демократии, демонстрацией великой силы ленинской нац. политики партии.

Сов. народ по достоинству отметил 60-летие Вел. Окт. социалистич. революции: досрочно выполнил плановые задания в пром-сти и с. х-ве. Результаты успехов сов. народа нашли яркое отражение в докладе Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верх. Совета СССР Л. И. Брежнева на торжественном заседании, посвященном 60-летию Окт. социалистич. революции «Великий Октябрь и прогресс человечества». В докладе со всей полнотой было раскрыто эпохальное значение Окт. революции для нашей страны, для всего человечества.

«Шесть десятилетий социалистического строительства,— отметил Л. И. Брежнев,— это ярчайшая демонстрация того, на что способны люди труда, взявшие в свои руки политическое руководство обществом, принявшие на себя ответственность за судьбы страны» (Ленинским курсом, т. 6, с. 579). Важнейшим итогом истекших лет стало построение в нашей стране общества развитого социализма, общества, как указывалось на 25-м съезде КПСС, «бескризисной, постоянно растущей экономики, зрелых социалистических отношений, подлинной свободы. Это — общество, где господствует научное материалистическое мировоззрение. Это — общество твердой уверенности в будущем, светлых коммунистических перспектив» (Ленинским курсом, т. 5, с. 548). «Развитое социалистическое общество — закономерная ступень социально-экономической зрелости нового строя в рамках первой фазы коммунистической формации. Это, говоря словами В. И. Ленина, тот вполне упрочившийся социализм, от которого начинается постепенный

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ СТРОЕНИЕ КОМПАРТИИ КАЗАХСТАНА

СЪЕЗД КОМПАРТИИ КАЗАХСТАНА
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОМПАРТИИ КАЗАХСТАНА
БЮРО
СЕКРЕТАРИАТ
Ревизионная комиссия
Партийная комиссия при ЦК Компартии Казахстана
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПАРТИЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ОБЛАСТНАЯ ПАРТИЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ПАРТИИ
Ревизионная комиссия
ГОРОДСКОЙ, РАЙОННЫЙ КОМИТЕТ ПАРТИИ
ГОРОДСКАЯ, РАЙОННАЯ ПАРТИЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
Ревизионная комиссия
ПЕРВИЧНЫЕ ПАРТИЙНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

— Выборность и подотчетность
— Подчиненность

СТРУКТУРА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА КОМПАРТИИ КАЗАХСТАНА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КОМПАРТИИ КАЗАХСТАНА
БЮРО
СЕКРЕТАРИАТ

ОТДЕЛЫ
ОРГАНИЗАЦИОННО-ПАРТИЙНОЙ РАБОТЫ
ТЯЖЕЛОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ТРАНСПОРТА И СВЯЗИ
ТОРГОВО-ФИНАНСОВЫХ И ПЛАНОВЫХ ОРГАНОВ
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОРГАНОВ
ПАРТИЙНАЯ КОМИССИЯ

ОТДЕЛЫ
ПРОПАГАНДЫ И АГИТАЦИИ
НАУКИ И УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ЗАРУБЕЖНЫХ СВЯЗЕЙ
КУЛЬТУРЫ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ОБЩИЙ ОТДЕЛ
УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ

Примечание: в нек-рых обкомах, напр. в Алма-Атинском, имеются культ. и адм., а также торг.-финанс. отделы.

Примечание: В нек-рых гор. и сел. райкомах имеются пром.-транс. и с.-х. отделы.

переход к коммунизму. Именно такая ступень развития социализма достигнута в нашей стране» (там же, т. 6, с. 622).

В год 60-летия Великого Октября объем пром. произ-ва Казахстана превысил дореволюционный в 244 раз, а довоенный почти в 30 раз. Казахстан сегодня — это одна из основных житниц Советского Союза, крупнейшая животноводческая база страны. Колхозы и совхозы республики — это крупные предприятия, оснащенные совр. высокопроизводительной техникой, настоящие фабрики зерна, хлопка, мяса, молока, яиц, др. продукции. В с. х-ве усилился процесс концентрации и специализации произ-ва на базе межхозяйственной кооп. и агропром. интеграции. Только за последние годы (1972—73—76—80) республика продавала гос-ву по миллиарду пудов и более высококачеств. зерна. Усилия партии направлены на последовательный рост материального благосостояния народа. Сейчас каждые 2 года строится столько жилья, сколько имелось во всем дореволюционном Казахстане.

Великий Октябрь, годы строительства социализма приобщили казах. народ к просвещению, науке и культуре, дали ему возможность создать яркое многожанровое искусство. Вместе с казах. мастерами лит-ры и иск-ва в республике плодотворно работают рус., укр., уйгур., кор., нем. писатели, поэты, артисты, художники. В совместном труде народов емко отражается глубокая интернациональная сущность сов. образа жизни, ставшего реальностью благодаря идейному и социально-политич. единству общества, братской дружбе всех народов.

В республике в 5 раз больше специалистов с высшим и ср. специальным образованием, чем их было во всей царской России. В 55 высших и 230 ср. спец. уч. заведениях занимаются почти полмиллиона студентов и учащихся. Крупнейшим научным центром стала Академия наук Казах. ССР.

Компартия Казахстана из небольшой организации, насчитывающей ок. 500 чел. в 1917, превратилась в мощный отряд КПСС. На 1 янв. 1980 Компартия Казахстана насчитывала

Даты конференций, съездов, динамика численного состава Компартии Казахстана

№ п/п	Порядковый номер конференции, съезда	Дата проведения, место	Количество делегатоа	Всего коммунистов а республике	Иа них	
					членов партии	кандидатов
1	Областная партийная конференция	11—18 июня 1921, Оренбург	149 делегатоа, 132 с решающ. голосом, 17 с совещат.	26 677 на июнь 1921	15 525	11 152
2	2-я областная партийная конференция	19—27 февр. 1922, Оренбург	118 делегатов, 88 с решающ. голосом, 30 с совещат.	16 707 на 1 янв. 1922	11 803	4904
3	3-я областная партийная конференция	17—22 марта 1923, Оренбург	98 делегатоа, 68 с решающ. голосом, 30 с соаещат.	16 834 на 1 янв. 1923	11 426	5408
4	4-я областная партийная конференция	11—16 мая 1924, Оренбург	125 делегатов, 117 с решающ. голосом, 8 с совещат.	14 760 на 1 янв. 1924	9750	5010
5	5-я краевая партийная конференция	1—7 дек. 1925, Кзыл-Орда	224 делегатов, 166 с решающ. голосом, 58 с совещат.	22 757 на 1 янв. 1925	10 498	12 259
6	6-я краевая партийная конференция	15—23 нояб. 1927, Кзыл-Орда	281 делегат, 218 с решающ. голосом, 63 с соаещат.	33 352 на 1 янв. 1927	18 920	14 432
7	7-я краевая партийная конференция	30 мая—6 июня, 1930 Алма-Ата,	366 делегатоа, 294 с решающ. голосом, 72 с совещат.	50 112 на 1 янв. 1930	2[illegible] 273	21 111
8	8-я краевая партийная конференция	8—16 яна. 1934, Алма-Ата	790 делегатов, 565 с решающ. голосом, 225 с совещат.	69 601 на 1 янв. 1934	37 723	31 878
9	1-й съезд КП(б) Казахстана	5—12 июня 1937, Алма-Ата	716 делегатов, 530 с решающ. голосом, 186 с соаещат.	51 881 на 1 янв. 1937	32 629	19 252
10	2-й съезд КП(б) Казахстана	3—14 июля 1938, Алма-Ата	802 делегата, 615 с решающ. голосом, 187 с соаещат.	48 322 на 1 янв. 1937	30 120	18 202
11	3-й съезд КП(б) Казахстана	10—18 марта 1940, Алма-Ата	876 делегатов, 706 с решающ. голосом, 170 с совещат.	108 705 на 1 янв. 1940	55 788	52 917
12	4-й съезд КП(б) Кааахстана	25 февр.—1 марта 1949, Алма-Ата	829 делегатов, 735 с решающ. голосом, 94 с совещат.	229 455 на 1 янв. 1949	183 565	45 890
13	5-й съезд КП(б) Казахстана	15—18 дек. 1951, Алма-Ата	818 делегатов, 753 с решающ. голосом, 65 с соаещат.	230668 яа 1 янв. 1952	199 060	31 608
14	6-й съезд КП(б) Казахстана	20—24 сент. 1952, Алма-Ата	938 делегатов, 816 с решающ. голосом, 122 с соаещат.	231 091 на 1 янв. 1953	202 325	28 766
15	7-й съезд КП Казахстана	16—18 феар. 1954, Алма-Ата	912 делегатов, 845 с решающ. голосом, 67 с совещат.	227 397 на 1 янв. 1954	210 632	16 765
16	8-й съезд КП Казахстана	24—27 янв. 1956, Алма-Ата	966 делегатов, 908 с решающ. голосом, 73 с совещат.	257 055 на 1 янв. 1956	240 500	16 555
17	9-й съезд КП Казахстана	14—15 янв. 1959, Алма-Ата	1034 делегата, 952 с решающ. голосом, 82 с соаещат.	300 118 на 1 янв. 1959	275 947	24 171
18	10-й съезд КП Казахстана	10—12 марта 1960, Алма-Ата	1109 делегатов, 1014 с решающ. голосом. 95 с совещат.	318 502 на 1 янв. 1960	291 509	26 993
19	11-й съезд КП Казахстана	27—29 сент. 1961, Алма-Ата	951 делегат, 859 с решающ. голосом, 92 с соаещат.	345 115 на 1 янв. 1961	312 700	32 415
20	12-й съезд КП Казахстана	10—12 марта 1966, Алма-Ата	1017 делегатов, 931 с решающ. голосом, 86 с совещат.	481 582 на 1 янв. 1966	443 565	38 017
21	13-й съезд КП Казахстана	24—26 феар. 1971, Алма-Ата	1522 делегата, 1436 с решающ. голосом, 86 с совещат.	575 439 на 1 янв. 1971	544 733	30 706
22	14-й съезд КП Казахстана	4—6 февр. 1976, Алма-Ата	1540 делегатов	657000		—

На 1 янв. 1979 а Коммунистической партии Казахстана состояло 673 057 членоа и 28 983 кандидатов КПСС.

св. 724 тыс. членов и канд. в члены КПСС.

Члены Бюро ЦК КП Казахстана: член Политбюро ЦК КПСС Д. А. Кунаев, К. М. Аухадиев, Б. А. Ашимов, Е. Ф. Башмаков, В. А. Гребенюк, С. Н. Имашев, З. К. Камалиденов, О. С. Мирошхин, Н. А. Назарбаев, Ю. Н. Трофимов. Кандидаты в члены Бюро ЦК КП Казахстана: С. С. Джиенбаев, С. М. Мукашев, В. Т. Шевченко. Первый секретарь ЦК КП Казахстана — Д. А. Кунаев. Второй секретарь ЦК КП Казахстана — О. С. Мирошхин. Секретари ЦК КП Казахстана: Е. Ф. Башмаков, З. К. Камалиденов, Н. А. Назарбаев, Ю. Н. Трофимов.

Под руководством парт. орг-ций трудящиеся Казахстана с уверенностью и оптимизмом смотрят в свое светлое будущее и направляют все усилия на осуществление грандиозных задач коммунистич. строительства.

Лит.: Ленин В. И., Полное собрание соч., 5 изд., т. 1—55; История Коммунистической партии Соаетского Союза, т. 1—5, М., 1967—70; Брежнеа Л. И., Ленинским курсом, т. 1—7, 1970—79; Кунаев Д. А. Советский Казахстан, М., 1978; его же, Избранные речи и статьи, М., 1978; Очерки истории Коммуяистической партии Казахстана, А.-А., 1963; История коммунистических организаций Средней Азии, Таш., 1967; К социализму, минуя капитализм, М., 1974; На пути к развитому социализму, Таш., 1976; Под знаменем ленинских идей, А.-А., 1973; Торжество идей Октября в Казахстане, 1917—1977, А.-А., 1977.

С. Бейсембаев, А. Байшин, А. Игенбаев, М. Кенжебаев, С. Кульбаев, В. Сидоров.

ВАЖНАЯ ИСТОРИЧЕСКАЯ ВЕХА

В авг. 1980 страна торжественно отметила 60-летие Казахской Советской Социалистической Республики и Коммунистической партии Казахстана. Празднование юбилея явилось большим политич. событием, торжеством ленинской национальной политики, смотром успехов республики, достигнутых в единой семье сов. народов под руководством Коммунистич. партии Сов. Союза, ее ленинского Центрального Комитета, Политбюро ЦК во главе с выдающимся политич. и гос. деятелем современности Генеральным секретарем ЦК КПСС, Председателем Президиума Верх. Совета СССР товарищем Леонидом Ильичем Брежневым.

Празднование 60-летия Казах. ССР и Компартии Казахстана проходило в год 110-й годовщины со дня рождения основателя Коммунистич. партии и Сов. гос-ва, вождя мирового пролетариата Владимира Ильича Ленина, 35-летия Победы сов. народа в Великой Отечеств. войне.

Значение праздника еще более возросло в связи с пост. Июльского (1980) пленума ЦК КПСС, принявшего решение о созыве очередного 26-го съезда Коммунистич. партии Сов. Союза 23 февр. 1981. «Каждый съезд открывал новые горизонты перед нашей партией и страной,— сказал в своем докладе на пленуме Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. Л. И. Брежнев.— Уверен, что таковым будет и предстоящий съезд, призванный определить стратегию и тактику борьбы на наступающем этапе коммунистического строительства».

Коммунисты, трудящиеся Казахстана с огромным воодушевлением и патриотич. подъемом восприняли решение пленума о созыве 26-го съезда родной партии. Они, как и весь сов. народ, выразили единодушное одобрение и поддержку внутренней и внешней политики КПСС, непоколебимую решимость ударным трудом крепить экономич. и оборонное могущество любимой Родины. Развивая трудовую активность, отмечается в пост. ЦК КПСС «О социалистическом соревновании за достойную встречу 26-го съезда КПСС», передовики произ-ва, коллективы бригад, участков, ферм, цехов, предприятий, орг-ций и объединений принимают повышенные социалистич. обязательства, наращивают свои

творч. усилия. Ширится всенародное движение под девизом: «Пятилетке— ударный финиш. 26-му съезду КПСС— достойную встречу».

Эти важнейшие события в жизни партии и страны определили основное содержание торжеств, посвященных важной историч. вехе — 60-летию Казах. ССР и Коммунистич. партии Казахстана.

В пост. ЦК КП Казахстана «О 60-летии Казахской Советской Социалистической Республики и Коммунистической партии Казахстана» говорится: «Шесть десятилетий казахский народ, трудящиеся республики, осуществляя бессмертные ленинские заветы, под руководством Коммунистической партии Советского Союза и ее боевого отряда — Коммунистической партии Казахстана уверенно идут славным путем борьбы и свершений в единой братской семье народов великой Страны Советов, убедительно доказывая свою беспредельную верность победоносным идеям Октября, великому делу Коммунистической партии, благородным принципам советского патриотизма и социалистического интернационализма, нерушимого единения народов СССР как неиссякаемым источником необоримой силы и могущества нашей Родины — Союза Советских Социалистических Республик» («Партийная жизнь Казахстана», 1980, № 6).

В далекое прошлое уходят истоки дружбы казах. народа с вел. рус. и др. братскими народами нашей страны. Ок. 250 лет назад было положено начало присоединения Казахстана к России, ставшего поворотным пунктом во всей дальнейшей истории и судьбе казах. народа. Присоединение Казахстана к России имело огромное прогрессивное значение. Главное состояло в том, что вопреки колонизаторской политике самодержавия происходило сближение трудящихся масс казах. и рус. народов, как и др. народов многонац. России в процессе их борьбы против социального и национального гнета. Совместную борьбу народов России против эксплуататоров, соц. революцию возглавил рус. пролетариат, во главе к-рого стояла основанная и руководимая В. И. Лениным большевистская партия.

Окт. социалистич. революция, ставшая главным событием 20 в., уничтожила ненавистный эксплуататорский строй в стране, разорвала цепи социального и национального гнета, вывела народы многонац. России на широкую дорогу созидания нового мира. Победа Вел. Октября отвечала вековым чаяниям всех угнетенных народов, в т. ч. и казах. народа. Вслед за Петроградом, Москвой и др. пролетарскими центрами в течение нояб. 1917— марта 1918 под руководством партии большевиков Сов. власть восторжествовала на всей территории казахского края.

Трудящиеся Казахстана под руководством партии, непосредственно В. И. Ленина, при помощи рус. рабочего класса, всех трудящихся первого в мире гос-ва рабочих и крестьян с оружием в руках отстояли завоевания Октября.

У истоков казах. сов. государственности стоял великий вождь мирового пролетариата В. И. Ленин. 10 июля 1919 он подписал декрет «О Революционном комитете по управлению Киргизским (Казахским) краем». 26 авг. 1920 был опубликован декрет ВЦИК и Совнаркома РСФСР «Об образовании Автономной Киргизской (Казахской) Социалистической Советской Республики», подписанный В. И. Лениным и М. И. Калининым. Состоявшийся в окт. 1920 Учредительный съезд Советов Казахстана провозгласил образование Казах. АССР в составе Российской Федерации и принял «Декларацию трудящихся КАССР».

В июне 1921 состоялась 1-я казахстанская обл. парт. конференция. Она завершила оформление казахстанской обл. парторганизации на ленинских идейно-организационных принципах.

За 60 лет, прошедших со времени образования Казах. ССР и Компартии Казахстана, пройден путь, равный многим векам. Характеризуя на примере своей биографии путь родного народа в сов. эпоху, великий казах. писатель М. О. Ауэзов на конференции писателей стран Азии и Африки имел все основания сказать: «За свою жизнь я, представитель одного из многих народов Азии, прошел через три общественные формации: феодализм, капитализм и социализм. И ныне, как и все граждане моего Отечества, я участник строительства коммунизма. В некотором смысле, как мне кажется, я мог бы явиться человеком-справкой, у которого между отрочеством и сегодняшним днем лежат буквально века. По всему тому, что я видел, пережил, наблюдал, я пришел в середину 20-го столетия как бы из далекого, даже не европейского, а азиатского средневековья» (Мысли разных лет, А.-А., 1961, с. 48).

Свершения Сов. Казахстана можно попытаться кратко охарактеризовать так:

В области политической — казах. народ обрел свою собственную социалистич. национальную государственность. Казах. Автоном. Сов. Социалист. Республика была преобразована в союзную, добровольно и органично входящую в состав многонац. Союза ССР — первого в мире гос-ва рабочих и крестьян. Были объединены казах. земли в Казах. республике, восстановлено исторически верное имя народа, осуществлена советизация аула, трудящиеся массы вовлечены в активное участие в управление своим гос-вом. Из их среды выросли тысячи и тысячи активных строителей нового общества, парт. и гос. работников, деятелей науки и культуры.

От гос-ва диктатуры пролетариата пройден путь к общенародному гос-ву, от Советов рабочих, солдатских, казах. и крестьянских депутатов через Советы депутатов трудящихся — к Советам нар. депутатов, от суда биев и косных норм адата и шариата — к сов. суду и социалистич. законности, точно сочетающей неотъемлемые права и обязанности граждан, от полного политич. бесправия к развернутой социалистич. демократии. В 1975—80 в местные Советы нар. депутатов были избраны 193 тыс. трудящихся. Итоги выборов 1980 в Верх. Совет Казахской ССР и местные Советы с новой силой продемонстрировали полную поддержку трудящихся республики внешней и внутренней политики партии.

В условиях развитого социализма все полнее раскрывается демократич. и интернационалистская природа сов. общества, ширится и углубляется участие трудящихся в управлении гос. и обществ. делами, в решении политич., хоз. и социально-культурных задач. Величайшие достижения сов. народа, завоевания реального социализма законодательно закреплены в новой Конституции СССР. Принятая в апр. 1978 новая Конституция (Основной Закон) Казах. ССР отразила реальные достижения казах. народа, завоеванные с помощью других народов и, прежде всего, великого русского народа — нашего верного друга и бескорыстного брата.

Братские социалистич. республики превратились в несокрушимую опору сов. обществ. и гос. строя, союз рабочих и крестьян, интеллигенции, дружбы народов. С особой силой монолитное единство сов. народа проявилось в Вел. Отечеств. войне. 1200 тыс. своих сынов и дочерей послал Казахстан в ряды Сов. Армии, он стал одним из могучих арсеналов фронта, родным домом для сотен тысяч эвакуированных.

В ходе последовательного осуществления КПСС ленинской нац. политики, на основе выкованной ею дружбы народов СССР, в их совместной борьбе за строительство новой жизни и защиту завоеваний Вел. Октября и победившего социализма сложился сов. народ как новая историч. общность людей. В этом сплаве социалистич. наций и народностей, объединенных единством цели и действий, нац. и интернациональных интересов, единством социально-экономич., политич. и духовной жизни, достойное место занимает казах. народ, сложившийся в период Сов. власти в социалистич. нацию.

Сохранив и развив свои лучшие нац. прогрессивные, демократич. традиции, казах. народ обогатил их социалистич. содержанием, обществ., интернациональными чертами, такими, как сознание принадлежности к единой Родине, беззаветная преданность идеалам марксизма-ленинизма, само-

отверженность в борьбе за коммунизм, ненависть к врагам Отечества, сознание слитности судеб, стремлений и надежд с партией Ленина, патриотизм и интернационализм. чувство общенациональной гордости.

Росла и крепла идейно, закалялась политически в непримиримой борьбе с великодержавными шовинистами и национал-уклонистами, троцкистами и правыми оппортунистами парт. организация Казахстана — один из отрядов КПСС. В 1925 казахстанская обл. парт. организация была преобразована в краевую.

После преобразования Казах. АССР в союзную республику ЦК ВКП(б) преобразовал краевую парт. организацию в Коммунистич. партию Казахстана В июне 1937 состоялся 1-й съезд Компартии Казахстана.

За ее плечами большой опыт и крупные достижения в реализации ленинского курса Коммунистич. партии. Ярким свидетельством высокого авторитета партии является рост ее рядов. В 1921 обл. парт. организация насчитывала в своих рядах 26877 коммунистов, а в 1980—724 тысячи. Коммунистом является каждый десятый из числа занятого нас. Казах. ССР. На одном из самых ответств. этапов Компартии Казахстана — в годы освоения целины — ее возглавил Л. И. Брежнев.

На 1 янв. 1980 ок. 1/5 состава Компартии Казахстана составили коммунисты в возрасте до 30 лет. половину — от 31 до 50 лет. Компартия Казахстана многонациональна по своему составу. Если в 1922 в ее составе были представители 23 национальностей, то в 1980—95 наций и народностей. Растет удельный вес коммунистов-казахов. На 1 янв. 1980 они составляли 38,2% всех коммунистов республики против 5% в 1921.

Коммунисты республики находятся на передовой линии борьбы за коммунизм. 3/4 занятых в нар. х-ве коммунистов работают в сфере материального произ-ва. Число коммунистов, занятых в пром-сти и стр-ве, за последние 20 лет увеличилось почти в 3 раза, в с. х-ве — в 1,8, в совхозах — ок. 3 раз. Все возрастает роль Компартии Казахстана во всех сферах политич., экономич., социальной и культурной жизни республики.

«Рожденная в классовых боях,— отмечал Л. И. Брежнев на торжеств. заседании в Алма-Ате 28 авг. 1970,— закаленная в горниле суровых испытаний, Компартия Казахстана является одним из боевых отрядов КПСС, ее надежной опорой».

За 60 лет профсоюзы Сов. Казахстана превратились в массовую общественно-политич. орг-цию, объедин. более 6,5 млн. рабочих, служащих и колхозников против 82 тыс. в 1925, когда состоялся 1-й съезд профсоюзов республики. За последние годы более ощутимыми стали усилия профсоюзов республики в планировании и управлении произ-вом, в повышении его эффективности, качества работы, производительности труда, ускорении научно-технич. прогресса, в развитии социалистич. соревнования и в формировании коммунистич. отношения к труду.

Растет влияние Ленинского комсомола республики в приобщении молодежи к участию в коммунистич. строительстве. В 1980 в его рядах было св. 2 млн. юношей и девушек против 7 тыс. на 1 янв. 1922. Молодое поколение приумножает эстафету тех, кто воздвиг Турксиб и Балхаш, Караганду и Лениногорск, штурмовал Берлин, осваивал целину. Ударным делом комсомола республики явилось шефство над сооружением 18 крупнейших объектов 10-й пятилетки.

В области социально-экономич.— пройден путь от отсталости и докапиталистич. отношений к развитому социалистич. обществу. В результате революц. социально-экономич. преобразований казах. аул, в к-ром в первые годы Сов. власти жило абсолютное большинство нас., освободился от патриархально-феод. пут, было коллективизировано св. 1 млн. бедняцко-середняцких х-в, осело 500 тыс. кочевых и полукочевых х-в, ликвидирован последний эксплуататорский класс — кулаки и баи, было обеспечено быстрое индустриальное развитие республики. Все это коренным образом изменило облик Казахстана. Здесь возникли крупные отряды качественно новых классов социалистич. общества—рабочего класса и колх. крестьянства, навсегда было покончено с эксплуатацией человека человеком, безработицей. В результате быстрого индустр. развития в годы Вел. Отечеств. войны Казах. ССР явилась одним из мощных арсеналов фронта.

Освоение десятков миллионов *га* целинных и залежных земель превратило Казахстан в одну из главных житниц, позволило поднять животноводство, стало стимулом для развития всех отраслей нар. х-ва республики.

Осуществление историч. решений 23-го, 24-го и 25-го съездов КПСС обеспечило устойчивое, высоко динамич. развитие экономики Казах. республики, как части единого нар.-хоз. комплекса Союза ССР. Ее экономич. потенциал существенно возрос.

Широко развернув всенар. социалистич. соревнование в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, борясь за достойную встречу 26-го съезда КПСС, трудящиеся Казахстана добились новых успехов в экономич. и культурном строительстве, повышения нар. благосостояния.

Успешно выполнили задания 10-й пятилетки. Нац. доход за пятилетие возрос на 23,6%, превысив уровень 19 млрд. руб. Объем произ-ва поднялся почти на 20%, освоено произ-во 700 новых видов продукции. Вошли в строй свыше 200 предприятий, крупных цехов, в т. ч. Новоджамбулский фосфорный и Павлодарский нефтеперерабат. з-ды, з-д пласт. масс (г. Шевченко), Жезкентский и Жайремский горнообогатит. к-ты, шахта «Тентекская», первые два энергоагрегата Экибастузской ГРЭС-I, крупн. в мире угольный разрез «Богатырь». В пром-сть широко внедрились достижения совр. науки и техники и мн. товары с маркой «сделано в Казахстане» экспортируются в десятки стран мира. Все прочнее и глубже становятся экономические связи Казах. ССР со всеми братскими респ-ми. Посевные площади под урожай 1980 составили 36 млн. 370 тыс. *га*, что на 976 тыс. *га* больше, чем предусмотрено планом. Выполнен план гос. закупок продуктов животноводства. Возросло поголовье скота и птицы во всех категориях х-в. Были созданы предпосылки к успешному завершению с.-х. года, заложена база для выполнения продовольств. программы, выработанной Октябрьским (1980) пленумом ЦК КПСС.

Грузооборот всех видов транспорта общего пользования составил 190 млрд. *т/км* и увеличился по сравнению с счет гос. капит. вложений в республике в 1-й пол. 1980 введены в действие основные фонды стоимостью 2 млрд. руб., или на 16% больше, чем за этот же период прошлого года. Численность рабочих и служащих в нар. х-ве республики за полугодие достигла 5,9 млн. чел. и увеличилась по сравнению с первым полугодием 1979 на 2,5%. Среднемесяч. зарплата возросла по сравнению с соответств. периодом 1979 на 1,3% и составила ок. 161 руб., а с добавлением выплат и льгот из обществ. фондов потребления — 288 руб.

Сов. гос-во вкладывает крупные средства в нар. х-во Казахстана. Создана мощная индустр. база строительства и выполнена огромная программа строит. работ. Появились новые индустр. центры и целые отрасли пром-сти. Казахстан по уровню пром. развития вышел на 3-е место в СССР, занял передовое место в стране по величине основных производств. фондов на душу населения. Высокого уровня достигла концентрация произ-ва, прежде всего в наиболее важных его отраслях. Опережающими темпами развивались отрасли, отражающие место республики в общесоюзном разделении труда и ее все растущий вклад в нар. х-во социалистич. Родины, такие, как топливно-энергетич. пром-сть, цветная и черная металлургия, химия и нефтехимия, разностороннее машиностроение и металлообработка. Вводятся в хоз. оборот уникальные богатства недр Казахстана, служащие делу укрепления экономич. могущества сов. страны и всего социалистич. содружества.

На деле реализуются ленинские идеи рационального размещения

производит. сил, приближения з-дов и ф-к к источникам сырья, нашедшие свое выражение в сложившихся терр.-производств. комплексах (Павлодар-Экибастузском, Каратау-Джамбулском, Мангышлакском), а также крупнейших пром. узлах (Караганда-Темиртауском, Рудноалтайском. Кустанайско-Лисаковском, Джезказганском, Алма-Атинском, Актюбинском, Гурьев-Эмбинском).

Коммунистич. партия, воплощая в жизнь ленинские принципы социалистич. интернационализма, нац. политики, учитывая долгосрочные цели и задачи развития страны, осуществляет рациональное размещение производит. сил, формирует наиболее целесообразное и эффективное разделение труда между различными экономич. р-нами. Такая экономич. политика партии направлена на экономию обществ. труда, комплексное развитие регионов и специализацию их х-в, преодоление существ. различий между городом и деревней, дальнейшему выравниванию уровней экономич. развития р-нов СССР.

Казах. ССР ныне — крупнейший в стране район угольной, горнодобывающей, легкой и пищевой пром-сти, основная база цветной металлургии. Создана новая четвертая угольная база в р-не Экибастуза. На службу Родине поставлены природные ресурсы Мангышлака, назван. в народе полуостровом сокровищ. Здесь постр. мощн. атомная электростанция. Надежной сырьевой базой металлургич. з-дов Юж. Урала и Казахстана стали железорудные р-ны Кустанайщины. Так волей партии и народа Казах. ССР стала одной из мощных индустриальных баз СССР. Она занимает важное место в общесоюзном разделении труда, располагая высокими научно-технич. потенциалом, позволяющим успешно решать сложные социально-экономич. задачи.

Современная экономика СССР представляет собой огромный единый народнохозяйственный комплекс, а экономика каждой республики — неотъемлемую часть этого общесоюзного комплекса.

Круто шагнуло в гору после Мартовского (1965) пленума ЦК КПСС с. х-во. В результате последоват. осуществления агр. политики КПСС с.-х. произ-во республики превратилось в высокоразвитую отрасль экономики. Серьезно окрепла материально-технич. база с. х-ва, темпы роста капиталовложений в него, обновления в нем основных производств. фондов и энерговооруженности были выше, чем в пром-сти. Парк тракторов в 1980 достиг 240 тыс., зерноубороч. комбайнов — св. 110 тыс., грузовых автомашин — 130 тыс., сложилась приспособленная к местным условиям совр. система с.-х. техники, отвечающая нормам социалистич. природопользования, развивается механизация трудоемких работ в животноводстве.

Курс Коммунистич. партии на интенсификацию с. х-ва обеспечил внедрение и распространение в Казахстане почвозащитной системы земледелия, расширение посевов лучших районированных сортов семян, прогрессивные сдвиги в орг-ции обществ. животноводства, развитие хлопководства, свекловодства, рисоводства, овцеводства и др. отраслей с. х-ва. Общее повышение культуры земледелия и животноводства поднял роль Казах. ССР как одной из основных зерновых и животноводч. баз сов. страны, укрепил ее хлебный и мясной баланс.

В республике проводится курс партии на специализацию и концентрацию с.-х. произ-ва, его агропром. интеграцию. Совхозы и колхозы стали крупными совр. предприятиями по произ-ву зерна, мяса, хлопка, свеклы, риса, молока и др. продуктов с. х-ва. Созданы и действуют комплексы по откорму и заготовке скота, произ-ву яиц, крупные птицефабрики, механизиров. фермы, межхозяйств. орг-ции и объединения, соединяющие усилия сотен совхозов и колхозов.

Устойчиво росли как вал, так и заготовка зерна, мяса, хлопка, риса, овощей и др. видов с.-х. продукции. Особенно ясно это видно на примере зернового х-ва, где валовый сбор зерна за 4 года 10-й пятилетки увеличился на 27%. Четырежды за пятилетие казахстанские хлеборобы сдали в закрома Родины по миллиарду и более пудов зерна.

Социальная структура нас. Казах. ССР целиком однотипна социальной структуре сов. общества; рабочий класс, колхозное крестьянство, интеллигенция связаны узами неразрывного союза. Рабочие составляют более 70% нас., занятого в нар. х-ве республики. Сформировался крупный агр. отряд рабочего класса. Непрерывно повышается образоват. и культурно-технич. уровень рабочих, их политич. сознательность, влияние на все стороны обществ. жизни. Постепенно приближается по своему социальному положению к рабочему классу колхозное крестьянство. Быстро растет в составе нас. доля нар. интеллигенции, в особенности национальной.

Высокими темпами идет благоустройство городов и сел, жилищное и социально-культурное строительство. В 1965—80 построено св. 88 млн. $м^2$ жилья. За 4 года 10-й пятилетки улучшили жилищные условия 2,5 млн. человек. Вошли в строй сотни школ и дошкольных учреждений, больниц, поликлиник, домов культуры, клубов, б-к, новые санатории, дома отдыха, турист. базы, стадионы.

Удвоилась в сравнении с нач. 60-х гг. среднемесяч. зарплата рабочих и служащих, более чем в 2,5 раза выросла оплата труда колхозников, произошло сближение доходов рабочих и колхозников, еще быстрее увеличивались выплаты и льготы из обществ. фондов потребления.

Увеличилось произ-во товаров нар. потребления, получили развитие розничный товарооборот и сфера бытовых услуг. Нац. доход республики вырос в 1979 в сравнении с 1965 в 2,3 раза и достиг 18,3 млрд. руб., валовый обществ. продукт нар. х-ва превысил 45 млрд. руб.

В области культурной — пройден путь от массовой неграмотности взрослого нас., незначит. числа одно-двуклассных школ к полной грамотности и всеобщему ср. образованию. Не было в Казахстане в момент образования республики ни одного вуза и ни одного науч. учреждения, а сейчас действуют 55 вузов, сотни ср. спец. учебных заведений, нац. Академия наук, множество отраслевых научно-исследоват. ин-тов.

Небывалого расцвета при развитом социализме достигла нац. по форме, социалистич. по содержанию, интернац. по духу культура казах. народа — неразделъная составная часть общесов. социалистич. культуры. Культурные достижения казах. народа, всего многонац. Казахстана органически вошли в общесов. социалистич. культуру, стали ее достоянием. Социалистич. культура казах. народа обогащается опытом и прогрессивными традициями братских народов Союза ССР, прежде всего вел. рус. народа. Одновременно все лучшее, чего достигла в своем развитии казах. социалистич. культура щедро отдается народам-братьям. КПСС повседневно заботится о дальнейшем подъеме духовной жизни и удовлетворении многообразных культурных запросов трудящихся, о сохранении и умножении революц., боевых и трудовых традиций.

В области духовной главное завоевание — это новый человек, активный борец, созидатель, новатор, гуманист, интернационалист, защитник социалистич. Родины.

Все большее значение в духовной жизни нар. масс приобретают родной язык, фольклор, худ. лит-ра, иск-во. Всесоюзное признание получили нац. лит-ра и иск-во. Творчество выдающихся деятелей казах. социалистич. культуры известно всей стране и за рубежом, возродилось нар. прикладное иск-во. На казах. яз. переводятся произв. В. И. Ленина, классиков рус., многонац. сов. зарубежной лит-ры. Интенсивно идет процесс интернационализации обществ. жизни, на добровольной основе почти половина казах. нас. республики владеют языком межнац. общения — русским. Много внимания уделяется развитию культуры уйгур, дунган, корейцев, немцев и др. национальностей, населяющих Казах. ССР. Казахстан поддерживает культурные связи с более 100 странами мира.

Непрерывно растет сеть массовых б-к, дворцов культуры и клубов, музеев, театров, стационарных и пере-

движиых киноустановок и др. культурно-просветит. учреждеиий. Абсолютиое большинство нас. республики имеет в личном пользовании телевизоры и радиоприемники, получает по подписке газеты и журиалы. Существенно поднялись тиражи книг, журиалов и газет, в т. ч. на казах. языке.

В плоть и кровь народа вошел социалистич. образ жизии. «Казахская ССР сегодия,— говорил Л. И. Брежиев,— это республика, где кипит созидательная жизнь, где люди труда и науки преобразуют природу, оживляют пустыни, возводят крупные центры современной иидустрии. Это — республика, которая дает страие черные и цветные металлы, уголь, нефть, газ, много современиой техники. Словом, в сплочеииом строю советских социалистических республик Казахстан занимает место видиое и почетное».

Достижения четырежды орденоносной Казахской Советской Социалистической Республики, Компартии Казахстана — это результат мудрого руководства ленинской партии, ее Центрального Комитета, братского сотрудничества всех союзных республик, наций и народностей Сов. Союза. «Всем, чем славеи Советский Казахстан,— сказал члеи Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана Д. А. Куиаев,— ои обязаи великому Лениину, нашей партии нерушимому братству советских народов».

Казахстаи как иеотъемл. часть Советского Союза вступает в 80 годы, обладая мощиым экои. и иаучно-техн. потенциалом, высококвалифициров. кадрами. Пост. ЦК КПСС «О проекте ЦК КПСС к XXVI съезду Коммунистической партии Советского Союза «Осиовные направлеиия экономического и социальиого развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» открывают перед всем сов. иародом, в т. ч. труд-ся Казах. ССР, замечательные перспективы. В этом важнейшем парт. документе четко определеио экономическое и социальиое развитие Сов. Казахстана, его достойиое место в созидании материально-техиич. базы коммунизма. В республике, как и во всей стране, прошло всеиародиое обсуждение Проекта ЦК КПСС. Предложеиия трудящихся были глубоко проанализированы, на основе их внесеиы поправки в «Осиовные иаправлеиия...» Планы партии экономического и социального развития страиы иа предстоящее десятилетие стали программой действия по претвореиию в жизнь исторических решеиий XXVI съезда КПСС.

Лит.: В. И. Ленин о Средней Азии и Казахстане, Таш., 1960; В. И. Лении о руководящей роли партии в социалистическом строительстве, М., 1969; В. И. Ленин о международном значении опыта КПСС, 2 изд., М., 1973; В. И. Ленин, КПСС о пролетарском интернационализме, сб. документов и материалов, М., 1974, т. 1, 1894—1924, т. 2, 1925—74; Брежнеа Л. И., Ленинским курсом, тт. 1—7, М., 1970—79; его же, Речь на торжественном заседании в Алма-Ате, посвященном 60-летию Казахской ССР и Коммунистической партии Казахстана; В кн.: «В единой братской семье»; Кунаев Д. А. Советский Казахстан. А.-А , 1980; его же, Светлой дорогой Ленина. Доклад на торжественном заседании, посвященяом 60-летию Казахской ССР и Коммунистической партии Казахстана. А.-А., 1980; Программа Коммунистической партии Советского Союза М., Материалы XXV съезда КПСС, М. 1976; О 110-й годовщине со дня рождеяия Владимира Ильича Ленина. Пост. ЦК КПСС, «Правда», 1976, 16 декабря; О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Пост. ЦК КПСС, М., 1976, 31 яяваря; К 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина, Тезисы ЦК КПСС, М., 1970: Материалы Июльского (1980) пленума ЦК КПСС, «Коммунист», 1980, № 10; О социалистическом соревяовании за достойную встречу XXVI съезда КПСС, Пост. ЦК КПСС. «Правда» 1980, 27 июля; О 50-й годовщине первого пятилетиего плаяа развития яародиого хозяйства СССР. Пост. ЦК КПСС, «Правда», 1979, 1 марта; КПСС и Советское правительство о Казахстаие, А.-А., 1978; О 60-летии Казахской Советской Социалистической Республики и Коммуяистической партии Казахстаиа, Пост. ЦК Компартии Казахстаиа, «Партийиая жизиь», 1980, № 6; В единой семье братских иародов, А.-А., 1971; Великая сила братского едииения, А.-А., 1980, сборник материалов о праздновании 60-летия Казахской ССР и Компартии Казахстана. Аузэов М. О., Мысли разных лет, А.-А., 1961.

СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Из истории Советов Казахстана. Советы — представительные органы гос. власти и нар. самоуправления, составляющие политич. основу Казах. ССР.

Советы в Казахстане возникли по примеру центр. России после победы Февр. рев., как органы новой нар. власти, сперва в городах и крупных рабочих поселках. В марте 1917 они уже были образованы в Ташкенте, Кокчетаве, Казалинске, Верном, Актюбинске, Петропавловске, Аулие-Ате, Экибастузе, Оренбурге, Уральске, Доссоре, Перовске, Черняевске, в апр.— в Акмолинске, Гурьеве и т. д. Сначала Советы рабочих и крест. деп. существовали раздельно, а затем объединились. В апр. и мае Советы крест. и казачьих деп. стали создаваться в юж. р-нах Казахстана. В Мангышлакском у. возникли Советы мусульм. рабочих деп., представляющие гор. бедноту и ремесленников коренных национальностей.

Советы в первые дни своей деятельности провели ряд важнейших революционных мероприятий. В Семипалатинске, Перовске, Урде, Верном, Аулие-Ате, Гурьеве, Уральске, Петропавловске и др. гор. они отстраняли от власти чиновников старой царской адм., добивались установления 8-час. рабочего дня, увеличения зарплаты рабочим, защищали их права от произвола предпринимателей, брали на себя инициативу по регулированию нац. взаимоотношений, разрешения продовольств. вопросов и т. д. Советы рабочих деп. Эмбинского р-на сразу приступили к орг-ции рабочей Крас. гвардии, к укреплению фабзавкомов. Перовский Совет принял решение об отделении церкви от гос-ва, конфискации помещичьих земель.

Обобщая опыт Советов, Ленин в своих «Апрельских тезисах» сформулировал вывод о необходимости создания в России республики Советов, как гос. формы диктатуры пролетариата и выдвинул лозунг «Вся власть Советам!» В апр.— мае в Казахстане прошли обл. и уездные съезды Советов, одним из центр. вопросов к-рых был земельный вопрос.

После июльского кризиса период мирного развития революции кончился, кончилось и двоевластие. Вся власть перешла в руки буржуазии. 6-й съезд РСДРП(б) по предложению Ленина временно снял лозунг «Вся власть Советам!» и принял курс на вооруженное восстание против бурж. Врем. пр-ва и его органов на местах. Решения съезда явились целеустремленной программой действия и для большевиков Казахстана. Разъясняя решения съезда рабочим и солдатам, они сплачивали трудящихся края на борьбу с контрреволюцией. Многие Советы на своих заседаниях и съез-

Голосование избирателей во время выборов в местные Советы на избирательном участке № 1 г. Алма-Аты.

дах высказались за передачу власти Советам (Перовский, Петропавловский, Семипалатинский, Павлодарский, Кустанайский и др.). Взамен отзываемых эсеро-меньшевистских и алаш-ордынских деп. избирались большевики и сочувствующие им. Партия осенью вновь выдвинула лозунг: «Вся власть Советам!»

В сент. на сторону большевиков в Казахстане перешли Перовский, Казалинский, Аулие-Атинский, Челкарский, Туркестанский Советы рабочих и солдатских депутатов. Под руководством большевиков прошел 1-й Уральский обл. съезд (сент. 1917) представит. Советов. Росло влияние большевиков в Советах Семипалатинской, Актюбинской, Акмолинской, Тургайской обл., в Букеевской Урде и др.

С победой Окт. революции ленинская идея республики Советов была претворена в жизнь. 2-й Всеросс. съезд Советов (окт. 1917) объявил о переходе всей власти к Советам рабочих, солдатских и крест. депутатов. Советы стали полит. основой соц. гос-ва рабочих и крестьян, действующих под рук. Коммунистич. партии. С окт. 1917 по март 1918 власть перешла к Советам почти на всей терр. Казахстана. Большую роль в создании и укреплении Советов в аулах и селах сыграли обл. и уездные съезды Советов, проведенные весной и летом 1918. 2 марта 1918 проходил Акмолинский съезд Советов, где были избраны из 75 чел. местные органы власти. Такие съезды проходили в Тургае, Семипалатинске и др. К лету 1918 Советы действовали не только в городах, но и в большинстве сел и аулов Казахстана.

Принятая 3-м Всеросс. съездом Советов (янв. 1918) «Декларация прав трудящегося и эксплуатируемого народа» провозгласила: «Советская Российская республика учреждается на основе свободного союза свободных наций как федерация Советских национальных республик». В этот братский союз входил и казах. народ.

На 5-м Всеросс. съезде Советов (4—10 июля 1918) Конституция РСФСР впервые законодательно закрепила систему Советов. Учредительный съезд Советов Казахстана (4—12 окт. 1920) провозгласил образование Казахской АССР — первого общенац. гос-ва в истории казах. народа.

Работа краевой парторганизации, проведенная под лозунгом «советизация аула» во 2-й пол. 20-х гг. на основе общепарт. лозунга «оживление Советов», способствовала коренному улучшению деятельности Советов, очищению их от байско-феод. элементов, последовательному проведению в жизнь сов. демократии, широкому участию трудящихся в сов. стр-ве. Повысилась роль коммунистов в Советах. В 1927 в аульно-сел. Советах насчитывалось 7,3% коммунистов против 4,7% в 1926, парт. прослойка среди председателей аульных и сел. Советов достигла 57,1%.

Конституцией СССР 1936 Казах. АССР была преобразована в союзную республику. Чрезвыч. 10-й съезд Советов Казахстана принял Конституцию Казах. ССР (26 марта 1937).

Принятие Конституции Казах. ССР еще более оживило работу Советов, подняло их организаторскую роль. Это особенно ярко проявилось в годы Вел. Отечеств. войны, послевоен. восстановит. периода нар. х-ва, освоения целинных и залежных земель.

Повышение роли Советов в руководстве хоз.-экономич. и социально-культурным развитием страны предусмотрено Программой КПСС, решениями съездов Компартии Казахстана и ее ЦК, законами Казах. ССР. Особенно значит. работа по активизации Советов проведена нашей партией за последние 10—15 лет. По инициативе ЦК КПСС Президиум Верх. Совета СССР издал ряд указов и законов, направленных на последовательное развитие сов. демократии и повышение роли р-ных, гор., пос. и сел. Советов в хоз. и культурном стр-ве. Принятые на их основе законы Казах. ССР «О сельском, аульном, поселковом Совете депутатов трудящихся Казахской ССР» (1968), «О районном Совете депутатов трудящихся» (1971), «О городском, районном в городе Совете депутатов трудящихся» (1971) наиболее полно регламентируют практич. деятельность каждого звена системы местных Советов республики и их исполнит. к-тов. Закон о статусе депутатов Советов (1972) дал в руки нар. избранников твердую правовую основу, еще выше поднял их авторитет.

Основной организац.-правовой формой деятельности местных Советов является сессия — общее собрание деп., созываемая исполкомами Советов соответствующих ступеней. Новыми законами СССР о Советах значительно расширен круг вопросов, рассматриваемых на сессиях.

Об огромной силе Советов свидетельствуют итоги выборов. На выборах в Верх. Совет Казах. ССР 10-го созыва (февр. 1980) было избрано 510 деп., среди них 50% рабочие и колхозники, 35,6% женщин. На прошедших в февр. 1980 выборах в местные Советы республики было избрано более 125 тыс. деп., из них 68,1% рабочие и колхозники, 48,9% женщины, примерно ок. трети — молодые люди в возрасте до 30 лет.

Такой депутатский состав способен выражать и сочетать как общую волю народа, так и существующее в ее рамках разнообразие специфич. интересов социальных слоев и групп, наций и народностей, коллективов и личности.

В Конституции СССР, отражающей новый этап в развитии нашего гос-ва, важнейшие достижения сов. народа и стоящие перед ним задачи коммунистич. строительства, нашел воплощение курс КПСС на дальнейшее развитие демократии, укрепление и повышение роли Советов всех ступеней, как органов полного народовластия. «Коммунистическая партия,— отмечал Л. И. Брежнев,— всегда исходила из того, что любой наш Совет есть частица верховной власти, что он не только наделен полномочиями решать все вопросы, отнесенные к его компетенции, но и выступать как проводник общегосударственных решений. Это ...исключительно важный принцип. Такое единство высших и местных органов, опора верховной власти на инициативу мест отражают главную суть Советов — их неразрывную связь с народными массами». Политика партии в этом самом важном вопросе сов. строительства получила четкое конституционное выражение.

В соответствии с Конституцией СССР и с учетом особенностей республики внеочередная 7-я сессия Верх. Совета Казах. ССР 9-го созыва (апр. 1978) утвердила новую Конституцию Казах. ССР. Проведение в жизнь новой Конституции СССР и Казах. ССР позволяет Советам Казахстана под руководством КПСС еще активнее участвовать в управлении экономикой и культурой республики, в мобилизации трудящихся на решение ист. задач коммунистич. строительства.

Организационная структура Советов Казахстана. Советы нар. депутатов Казахстана, так же как и в др. республиках СССР, образуют единую систему представительных органов гос. власти сверху донизу. К высшим органам гос. власти относятся Верх. Совет Казах. ССР и его Президиум, а к местным органам — областные, р-ные, гор., сел., аульные и поселковые Советы. Советы Казах. ССР построены по однопалатной системе и действуют на основе ленинского принципа демократич. централизма, коллективности руководства, широкой гласности, тесного сотрудничества с обществ. орг-циями и широкого вовлечения трудящихся в их работу. Верх. Совет республики избирается гражданами Казах. ССР сроком на 5 лет, а мест. Советы — на 2,5 года населением того или иного адм.-терр. деления на основе всеобщего, прямого и равного избирательного права при тайном голосовании.

Верх. Совет Казах. ССР, как высший представит. орган гос. власти республики, от имени народа осуществляет руководство гос., хоз. и культурным стр-вом в республике, выступает носителем гос. суверенитета, руководит всеми нижестоящими представит. органами, не ограничивая сферу их действия. Верх. Совету Казах. ССР принадлежит право принятия и изменения основного закона гос-ва — Конституции. Он определяет систему гос. органов, порядок их об-

разования и компетенцию, а местные Советы являются единственными полновластными местными органами гос. власти на своей территории. Все Советы нар. деп.— работающие органы, к-рые не только принимают гос. решения, но и проводят их в жизнь. Они ведут гос., адм.-хоз. и культурную работу, опираясь на массы и осуществляя свою деятельность в установленных законом организац. формах строения.

В деятельности Советов главное место занимают сессии — собрания полномочных представителей народа—депутатов. «... Советская власть,— говорил В. И. Ленин,— идет от самих трудящихся масс, она дает не парламент, а собрание трудовых представителей...» (Полн. собр. соч., т. 35, с. 307). На сессиях Советов деп. обсуждают и решают все основные вопросы полит., хоз. и социально-культурного стр-ва, согласно их компетенции. Сессии созываются в порядке, установленном законом. Внеочередные сессии созываются по инициативе Президиума Верх. Совета и исполкома и по требованию 1/3 общего числа деп. соответствующего Совета. Сессия считается правомочной, если на ней участвовало 2/3 деп. Решения сессии принимаются простым большинством голосов присутствующих депутатов.

Важное значение в выполнении задач Советов имеют их постоянные комиссии, к-рые избираются на 1-й сессии Советов на срок их полномочий. Постоянные комиссии образуются из числа депутатов, а также из представителей сов. актива. С их помощью органы гос. власти осуществляют поставленные перед ними задачи и возложенные на них функции. Кол-во и виды их определяются местным Советом в соответствии с «Положением о постоянных комиссиях местных Советов».

На 1-й сессии Советов каждого нового созыва решаются также другие важнейшие вопросы организац. строения Советов. Верх. Совет выбирает председателя и заместителя председателя Верх. Совета, избирает Президиум Верх. Совета и образует правительство республики — Совет Министров Казах. ССР. Очередные сессии Верх. Совета, согласно Конституции республики, созываются 2 раза в год, обл., гор. и р-ного Советов — не реже 4 раз в год, т. е. одного раза в 3 месяца, а сел., аул., поселк. Советов не реже 6 раз в год, т. е. по одному разу в 2 месяца.

Высшим органом гос. власти в период между сессиями является Президиум Верх. Совета Казах. ССР, к-рый выбирается в составе председателя, его заместителя, секретаря и членов Президиума. Президиум ответственен и подотчетен перед избравшим его Верх. Советом. Его заседания созываются по мере необходимости обычно 1 раз в мес. Верх. Совет Казах. ССР осуществляет общее руководство выборами в Советы и в нар. суды, организационно обеспечивает деятельность Верх. Совета республики, разрешает вопросы адм.-терр. деления, координирует и направляет между сессиями деятельность постоянных комиссий Верх. Совета. К ведению Президиума Верх. Совета республики относятся проведение всенародного опроса (референдума), толкование законов Казах. ССР, отмена пост. и распоряжений Совета Министров республики, решений и распоряжений обл., гор., р-ных Советов нар. деп. в случае их несоответствия закону. В период между сессиями он осуществляет контроль за деятельностью Совета Министров и Верх. суда республики; освобождает от должности и назначает по представлению председателя Совета Министров Казах. ССР отдельных членов пр-ва, досрочно освобождает от должности председателя, зам. председателя и членов Верх. суда республики с последующим утверждением на сессии Верх. Совета. Президиум Верх. Совета устанавливает и присваивает почетные звания республики, разрешает вопросы приема в гражданство иностранцев и лиц без гражданства, проживающих на терр. республики. Работа Президиума Верх. Совета ведется коллективно; принятые ими решения оформляются в виде указов и постановлений.

Высшим исполнительным и распорядительным органом гос. власти Казах. ССР является Совет Мин. республики. Порядок образования состава и компетенции Совета Мин. республики определяется Конституцией Казах. ССР. Он образуется Верх. Советом республики в составе председателя и его заместителей, министров, председателя Комитета нар. контроля, председателей госкомитетов, комиссий и руководителей ряда др. ведомств республики.

Совет Министров ответственен перед Верх. Советом Казах. ССР и ему подотчетен, а в период между сессиями Верх. Совета — перед Президиумом Верх. Совета Казах. ССР, к-рому подотчетен. Он издает пост. и распоряжения на основе и во исполнение действующих законов СССР и Казах. ССР, пост. и распоряжений Совета Мин. СССР и проверяет их исполнение. Постановления и распоряжения его обязательны к исполнению на всей терр. Казах. ССР.

Совет Мин. Казах. ССР объединяет и направляет работу министерств республики и др. подведомств. учреждений, объединяет и проверяет работу уполномоченных общесоюзных министерств; принимает меры по осуществлению нар.-хоз. плана, гос. республиканского и местного бюджетов, принимает меры по обеспечению общественного порядка, защите интересов гос-ва и охране прав граждан, руководит и проверяет работу исполкомов Советов нар. деп., образует, в случае необходимости, специальные Комитеты и Гл. управления при Совете Мин. Казах. ССР по делам хоз. и культурного стр-ва; руководит орг-цией войсковых формирований Казах. ССР; осуществляет руководство в области сношений республики с иностр. гос-вами, исходя из общего порядка во взаимоотношениях союзных республик с иностр. гос-вами; Совет Министров Казах. ССР имеет право отменять решения и распоряжения исполкомов Советов нар. деп. республики, акты мин-в и гос. к-тов Казах. ССР и др. органов. Союзно-республ. мин-ва и госкомитеты руководят порученными им отраслями управления, подчиняясь при этом как Совету Министров Казах. ССР, так и соответств. союзно-республ. мин-ву и госкомитету СССР. Республ. мин-ва и госкомитеты руководят порученными им отраслями управления, подчиняясь Совету Министров Казах. ССР. Министры Казах. ССР издают в пределах своей компетенции приказы и инструкции на основании и во исполнение действующих законов СССР и Казах. ССР, пост. и распоряжений Совета Министров Казах. ССР, приказов и инструкций союзно-республиканских мин-в СССР и проверяют их исполнение.

Исполнительными и распорядительными органами обл., р-ных, гор., поселк., сел. и аул. Советов нар. депутатов являются избираемые ими исполкомы в составе: председателя, его заместителей, секретаря и членов. Исполкомы местных Советов осуществляют руководство культурно-просвет. и хоз. стр-вом на своей терр. на основе решений соответствующих Советов нар. деп. и вышестоящих гос. органов. Обл., гор. и р-ные Советы образуют отделы и управления исполкомов, к-рые подчиняются в своей деятельности как соответствующему местному Совету и его исполкому, так и соответствующему мин-ву Казах. ССР.

25-й съезд КПСС определил меры дальнейшего повышения роли Советов в решении важнейших вопросов жизни об-ва. Местные Советы не только решают все вопросы местного значения, но и в рамках своих прав контролируют и координируют деятельность всех орг-ций на своей территории. Система, организац. структура, формы и методы деятельности Советов постоянно совершенствуются в интересах коммунистич. строительства. Конституция СССР обеспечивает соответ. задачи, структуры, функции и порядок деятельности гос. органов достигнутой стадии развития нашего об-ва — стадии зрелого социализма. Они положены в основу системы построения Советов в соответствии с Конституцией Казах. ССР.

Б. Джумагалиев.

Советы народных депутатов в условиях развитого социализма. Важным направлением всей работы в коммунистич. строительстве на совр. этапе становится всестороннее развитие по-

литич. системы об-ва, что предполагает дальнейшее расширение социалистич. демократии. Расширение и углубление социалистич. демократии является основным содержанием Конституции СССР, принятой 7 окт. 1977.

Решение этой задачи неразрывно связано с повышением роли Советов в гос., хоз. и социально-культурном стр-ве, усилением демократич. принципов их деятельности. В условиях развитого социализма Советы выступают органами выражения интересов народа, осуществляя на деле известное ленинское положение: *«...народ, объединенный Советами,— вот кто должен управлять государством»* (Ленин В. И., Полн. собр. соч., т. 31, с. 188). Советы депутатов трудящихся переименованы в Советы народных депутатов. Это наименование Советов отражает новые сдвиги, происшедшие в социальной структуре об-ва, общенародный характер гос-ва и последоват. развитие полновластия Советов.

В формировании Советов и их функционировании находит свое яркое воплощение основополагающий ленинский принцип демократич. централизма. Советы, избираемые народом, составляют единую систему, осуществляющую всю полноту гос. власти как в центре, так и на местах. Все др. гос. органы подчинены и подотчетны им. Полновластие Советов носит абсолютный характер и охватывает все стороны жизни страны, все сферы управления. «Вся власть в СССР,— говорится в ст. 2 Конституции СССР,— принадлежит народу. Народ осуществляет государственную власть через Советы народных депутатов, составляющие политическую основу СССР. Все другие государственные органы подконтрольны и подотчетны Советам народных депутатов».

Депутат принимает избирателя.

В процессе осуществления Советами экономич., социальных и культурно-воспитат. задач принцип демократич. централизма обеспечивает сочетание единого руководства с инициативой и творческой активностью на местах. Это имеет особое значение в условиях, когда в стране сложился единый мощный нар.-хоз. комплекс и развитие об-ва приобретает все более плановый и целенаправл. характер.

Высокий авторитет и реальная сила Советов, их огромные возможности в орг-ции хоз. и социально-культурного стр-ва базируются на руководстве

В зале заседаний сессии Верховного Совета Казах. ССР.

КПСС. В условиях развитого социализма партия планомерно, последовательно проводит работу по дальнейшему повышению роли Советов нар. депутатов. «В области государственного строительства особое внимание партия уделяет **работе Советов»**,— подчеркнул Л. И. Брежнев в докладе на 25-м съезде КПСС.

Забота об улучшении работы Советов находит свое проявление в решениях съездов партии и пленумов ЦК КПСС. В марте 1967 ЦК КПСС принял пост. «Об улучшении работы сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся», 5 марта 1971—«О мерах по дальнейшему улучшению работы районных и городских Советов депутатов трудящихся». На их основе Президиум Верх. Совета СССР принял указы об основных правах сел., поселк., р-ных, гор. и р-ных в городах Советов деп. трудящихся. Принятые в 1968—71 Верх. Советом Казах. ССР законы о сел., аульном, поселк., гор., р-ном в городе и р-ном Советах деп. трудящихся значительно расширили их права.

В соответствии с указаниями партии и на основе решений пр-ва СССР, Советов Мин. республик укреплена материально-финанс. база исполкомов местных Советов нар. депутатов. Задачи, к-рые встали перед Советами в период постепенного перехода к коммунизму, потребовали усиления внимания к делу подбора и расстановки кадров сов. работников. Повысился деловой уровень работников сов. аппарата, чему способствовала реализация пост. ЦК КПСС «О мерах по улучшению подготовки и переподготовки работников Советов депутатов трудящихся» (1967).

Принятые меры обеспечили заметное улучшение работы Советов нар. депутатов. Успешно развивается деятельность Верх. Совета СССР, Верх. Советов союзных и авт. республик по дальнейшему совершенствованию законодательства, укреплению правовой основы гос. и обществ. жизни. Характерной чертой их работы стало обсуждение на сессиях более широкого круга узловых проблем развития конкретных отраслей х-ва, культуры, торговли и обществ. питания, здравоохранения, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Поднялась на новую ступень деятельность местных Советов нар. деп.— обл., р-ных, гор., сел. и поселковых. Будучи непосредственно связанными с самыми широкими слоями нар. масс, местные Советы проводят большую работу по мобилизации их на претворение в жизнь политики партии.

В Казахстане в 1979 функционировало 2776 местных Советов, в т. ч. 19 обл., 218 р-ных, 82 гор., 29 р-ных в городах, 191 поселковых, 2237 сел. и аульных. Они усилили свое влияние на развитие пром. и с.-х. произ-ва, повышение уровня социально-культурного обслуживания нас., больше стали проявлять заботу об обеспечении строгого и точного исполнения законов всеми гос. органами, должностными лицами и гражданами.

Деятельность Советов убедительно свидетельствует о тесной, неразрывной связи демократии и экономики. Демократия при социализме выступает одним из решающих факторов эффективного управления нар. х-вом, роста обществ. произ-ва, подъема трудовой энергии и инициативы масс. Успешному осуществлению планов экономич. и социального развития способствует активная творческая деятельность Советов. Этому служит, в частности, систематич., квалифициров. контроль за стр-вом производств. предприятий, жилья, коммунальных и культурных объектов, школ и больниц.

В работе Советов все более видное место занимает создание условий для повышения производительности труда, орг-ция социалистич. соревнования. На первом плане — рост технич. прогресса в экономике, внедрение совр. техники в жил. х-ве, на транспорте, создание автоматизиров. систем управления в областях и крупных городах. Местные Советы все полнее используют свои права и возможности для кооперации сил в целях развития произ-ва товаров нар. потребления на предприятиях мин-в и ведомств, осуществляют повседневное руководство развитием с.-х. произ-ва и укреплением его материально-технич. базы, обеспечивают своеврем. выполнение колхозами, совхозами и др. с.-х. предприятиями планов и обязательств перед гос-вом.

Местные Советы каждой из 19 областей республики вносят весомый вклад в динамичное наращивание экономич. мощи Казахстана. Предметом первостепенного внимания Советов нар. деп. является забота о человеке, его благе.

В структуре Советов—органах подлинного народовластия — полное отражение получает социально-классовый и нац. состав страны. Местные Советы в 1980 объединяли в своих рядах 125652 депутатов, представителей 69 национальностей и народностей. Среди них 68,1% — рабочие и колхозники, ок. 30% — специалисты

Табл. 1. Выборы Верховного Совета Казахской ССР

Соаыв	Год выборов	Колич. депутатов	В т. ч.			
			члены КПСС	рабочие	колхозники	женщины
1	1938	300	241	112	116	60
2	1947	300	240	114	118	74
3	1951	400	282	116	102	149
4	1955	425	315	114	165	131
5	1959	450	312	130	88	146
6	1963	473	313	175	56	158
7	1967	476	315	191	43	160
8	1971	482	319	197	44	170
9	1975	490	324	205	40	174
10	1980	510	336	221	34	182

Табл. 2. Выборы в местные Советы Казахской ССР

Созыв	Год выборов	Колич. депутатов	В т. ч.			
			члены КПСС	рабочие	колхозники	женщины
1	1939	48763	19569	5540	27020	16096
2	1948	53414	28391	6014	25839	18195
3	1950	57481	27894	5790	14928	20408
4	1953	58796	29914	5882	14357	20007
5	1955	64454	33653	8088	24423	20853
6	1957	69224	35338	14448	21406	22164
7	1959	81181	39811	22692	21888	26694
8	1961	84267	41834	25099	20737	28399
9	1963	98813	44831	42676	11999	37479
10	1965	102952	45884	46166	11345	39585
11	1967	105756	47191	48435	10437	40626
12	1969	109163	46729	55865	10833	47178
13	1971	111759	46739	61636	11167	50284
14	1973	117155	48268	65954	11399	54703
15	1975	120695	48905	69312	11789	57191
16	1977	123269	49713	72044	11684	59326
17	1980	125652	50986	74327	11612	61461

различных отраслей нар. х-ва и представит. интеллигенции. В составе нар. деп. 61 461 женщин, много представителей молодежи в возрасте до 30 лет. Составы Советов систематически обновляются, что позволяет привлекать к активной гос. деятельности все новые и новые слои трудящихся (см. табл. №№ 1, 2).

Большим событием в жизни Советов нашего общенар. гос-ва стал принятый в 1972 Закон о статусе депутатов. Он существенно расширил их права, всесторонне определил обязанности, гарантировал необходимое содействие деп. со стороны гос. и обществ. органов. Авторитет нар. избранников, уд. вес депутатской деятельности в руководстве гос. делами значительно выросли. Регулярно, в установленные сроки созываются сессии Советов, расширился круг вопросов, рассматриваемых на них.

Растет активность постоянных комиссий Советов. В Верх. Совете Казах. ССР в 1980 образовано 15 таких комиссий, объединяющих 418 депутата, а в местных Советах—19887 комиссий, в состав к-рых избрано 98 653 депутатов.

Совершенствуются и др. формы депутатской деятельности. В Казах. ССР в 1979 действовало 7696 деп. групп и 9412 деп. постов, оказывавших активную помощь Советам в орг-ции выполнения принятых решений.

Наряду с гос. планами экономич. и социального развития, неотъемлемой частью рабочей программы Советов стали наказы избирателей, выражающие их волю. Преобладающее большинство наказов Советами принимаются к исполнению и претворяются в жизнь. Во исполнение наказов, данных деп. Верх. Совета Казах. ССР 9-го созыва, в 1976—80 сдано в эксплуатацию 167 общеобразоват. школ, 55 дет. дошкольных учреждений, 69 клубов и домов культуры, 8 кинотеатров, 54 объекта здравоохранения и большое кол-во объектов жил.-коммунального х-ва.

Получил дальнейшее развитие механизм учета обществ. мнения для более полного отражения его в работе Советов. В качестве конституционного правила закреплена практика всенародного обсуждения проектов общесоюзных законов. В арсенале средств, используемых Советами при изучении мнений трудящихся,— массовые обсуждения тех или иных проблем, анкетные опросы, использование периодич. печати, радио и телевидения, изучение характера предложений и жалоб граждан. Советы все чаще вырабатывают свои решения в сотрудничестве с профсоюзами, комсомолом, др. обществ. орг-циями. Граждане принимают участие в работе Советов в качестве актива постоянных комиссий и деп. групп, а также через самодеятельные орг-ции.

В систему демократич. контроля за работой аппарата гос. управления прочно вошли регулярные отчеты исполкомов на сессиях местных Советов, отчеты деп. перед избирателями, исполнит. и распорядит. органов — перед населением. В 1979 было проведено 13 тыс. собраний с отчетами исполкомов перед нас. и в коллективах трудящихся, на к-рых присутствовало св. 2 млн. граждан.

Советы нар. деп. активно содействуют строительству коммунизма в СССР, создают почву для перехода в бесклассовое об-во, базирующееся на обществ. коммунистич. самоуправлении. *М. Джекбатыров, А. Игенбаев.*

Лит.: Программа КПСС. М., 1971; Материалы 25 съезда КПСС. М., 1976; Конституция (Основной Закон) Союза Советских Социалистических Республик. М., 1977; Конституция (Основной Закон) Казахской Советской Социалистической Республики. А.-А., 1978; Съезды Советов в документах. 1917—1936, М., 1959; Съезды Советов Союза ССР, союзных и автономных советских социалистических республик. Сб. документов, 1917—1937, т. 1, М., 1959; Материалы (первой) сессии 9 созыва Верховного Совета Казахской ССР, А.-А., 1975.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СОЮЗЫ

Профсоюзы Казахстана — неотъемлемая составная часть профсоюзов СССР — насчитывают в своих рядах 6 млн. 408 тыс. чел. (к 1 июля 1979). Профсоюзы, по определению В. И. Ленина, являются организацией воспитательной, организацией вовлечения, обучения, школой управления, школой хозяйничания, школой коммунизма. Профсоюзы Казахстана на всех этапах стр-ва социализма и коммунизма под руководством парт. орг-ций принимали и принимают активное участие в решении соц.-политич. и экономич. задач, в привлечении трудящихся к управлению произ-вом, в коммунистич. воспитании масс.

Проф. движение в Казахстане зародилось, как и во всей стране, в годы 1-й рус. революции 1905—07. Один из первых ростков проф. орг-ции рабочих в Казахстане — «Русско-киргизский союз» — возник на Успенском медном руднике (на терр. нынешней Джезказганской обл.) в дек. 1905. Группа передовых горняков, сплотившись «между собой для борьбы с капитализмом», от имени рабочих выработала петицию для предъявления владельцу предприятия. В ней содержались требования о прекращении издевательств над рабочими, об отмене высоких цен на продукты, о немедленном улучшении невыносимых жилищных условий рабочих-казахов, об открытии при руднике рус.-казах. уч-ща по типу земских школ. Характер требований, проникнутых духом интернационализма, свидетельствует о несомненном воздействии большевистских орг-ций.

Возникшее под влиянием дек. вооруж. восстания в Москве выступление успенских горняков явилось одним из наиболее ярких выражений революц. рабочего движения в Казахстане в годы 1-й рус. революции. В этот период на жел. дорогах Казахстана существовала сеть проф. орг-ций, к-рая при руководстве революц. социал-демократов оказывала заметное влияние на всех местных железнодорожников. Так, проф. орг-ция деповских рабочих в Петропавловске в сент. 1906 насчитывала в своих рядах 210 чел.—почти 2/3 всего пролетарского коллектива предприятия. Это была по тем временам массовая рабочая орг-ция. В Семипалатинске после успешной всеобщей стачки в 1906 местные рабочие объединились в проф. орг-цию «Рабочий союз». Кроме того, в этот период возникло «профессиональное общество служащих торгово-промышленных предприятий г. Семипалатинска».

К кон. 1-й рус. революции в относительно крупный по тем временам очаг проф. движения превратился г. Уральск. Всего к нач. 1907 в Казах-

Вручение переходящего Красного знамени победителю в социалистическом соревновании — бригаде Алма-Атинского домостроительного комбината, руководимой Ж. Кырыкбаевым. 1979.

19—2605

стане насчитывалось ок. 75 тыс. рабочих и служ. и примерно 20—25 профсоюзов, в к-рых состояло приблизительно 2—2,5 тыс. человек. Проф. орг-ции участвовали под руководством местных революц. социал-демократов в суровых классовых боях. Стачечную борьбу рабочих в Акмолинске, Петропавловске, Уральске, Перовске, на горнорудных предприятиях Казахстана, среди ж.-д. рабочих и в др. местах возглавили передовые рус. рабочие, чл. подпольных большевистских орг-ций. Профсоюзы Казахстана были организационно связаны с руководящими проф. центрами страны и в своей борьбе исходили из общих всеросс. требований и задач стачечного движения.

В годы реакции, наступившей после поражения 1-й рус. революции, царские власти подвергли профсоюзы жестоким преследованиям. Были разгромлены проф. орг-ции рабочих и на терр. Казахстана. Они вновь возродились в годы революц. подъема (1912—14).

После Окт. революции профсоюзы получили широкое развитие. В Казахстане, как и в др. республиках, в корне изменилось положение трудящихся. Рабочий класс стал правящим классом, превратился в силу, определяющую ход обществ. развития, а это, в свою очередь, изменило функции и задачи профсоюзов. Они, как подчеркнул В. И. Ленин, «становятся главным созидателем нового общества потому, что созидателями этого общества могут быть только многомиллионные массы» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 37, с. 451).

Проф. орг-ции Казахстана активно боролись за социалистич. обновление страны, установление и упрочение Сов. власти, слом старого и создание нового гос. аппарата, орг-цию рабочего контроля, национализацию пром-сти, воспитание нового человека. Так, 1-й съезд профсоюзов Туркестана в июне 1918 указал на священную обязанность трудящихся твердо стоять на классовых позициях, стойко защищать свои интересы и решительно бороться против буржуазии. В 1920 были проведены конференции профсоюзов Уральской и Оренбургской областей, к-рые, руководствуясь решениями 9-го съезда партии и 3-го Всеросс. съезда профсоюзов, нацелили внимание трудящихся на восстановление разрушенного войной х-ва, укрепление производственной дисциплины.

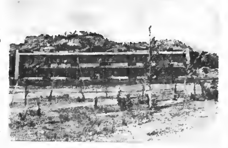
Члены местного комитета профсоюзов Алма-Атинской ж.-д. станции обсуждают итоги социалистического соревнования.

Ярким проявлением революц. энергии и самоотверженности рабочих в период защиты завоеваний Октября были коммунистич. субботники. В день Всеросс. субботника — 1 Мая 1920 на обществ. работу вышли в Семипалатинске 14 тыс. чел., Павлодаре — 5 тыс., Уральске — 3 тыс., Оренбурге — 16 тыс. человек.

В кон. 1920 — нач. 1921 троцкистские, бухаринские, анархо-синдикалистские и др. антиленинские группировки навязали партии дискуссию о профсоюзах под лозунгом «завинчивания гаек».

В Казахстане дискуссия о профсоюзах развернулась в янв.— февр. 1921. 10-й съезд РКП(б) подвел итоги дискуссии о профсоюзах, одобрил ленинскую платформу и осудил домогательства оппозиционных групп.

1-я краевая конференция профсоюзов Казахстана состоялась в окт. 1921 в Оренбурге. Конференция, исходя из ленинских указаний, объединила проф. орг-ции края, определила их осн. задачи в восстановлении нар. х-ва Казахстана.



Павлодарская область. Туристская база «Баянаул».

1-й съезд профсоюзов Казахстана состоялся 31 мая 1925 в Кзыл-Орде. На нем были обсуждены отчеты Кирг. (Казах.) бюро ВЦСПС, доклады о деятельности Нар. комиссариата труда и экономич. положения республики, тарифноэкономич. работе и др. вопросы. Съезд завершил процесс организац. оформления профсоюзов республики, способствовал повышению их роли в социалистич. строительстве.

Профсоюзы Казахстана в годы предвоен. пятилеток активно участвовали в проведении индустриализации, коллективизации, культурной революции, выступали организаторами социалистич. соревнования, ударничества, стахановского движения. В соответствии с решением 16-го съезда партии, состоявшийся в марте 1929 в Кзыл-Орде 3-й съезд профсоюзов республики призвал трудящихся укреплять трудовую дисциплину, повышать производит. труда, развивать соревнование, активно бороться за выполнение пятилетнего задания.

Успехи социалистич. строительства, рост совр. техники, повышение творческой активности масс создали условия для возникновения в 1935 качественно нового этапа социалистич. соревнования — стахановского движения. Первыми последователями А. Стаханова в Казахстане явились: Т. Кузембаев, М. Ракишев — в угольной, С. Зурбаев в нефтяной пром-сти, В. Братухин, Б. Ихласов, А. Мурунбаев, П. Косырев — в цв. металлургии, Л. Березняк и Т. Сатбаев — на ж.-д. транспорте и мн. др. В ходе стахановского движения возникли новые методы борьбы за повышение производит. труда — многостаночное обслуживание и связанное с этим совмещение профессий.

В предвоен. годы (1937—41) в условиях надвигающейся военной опасности в Казахстане, как и в др. республиках, были упразднены р-ные, гор., обл. Советы, а также Совет профсоюзов республики (Казсовпроф). Руководство всей проф. работой было возложено на центр. к-ты профсоюзов.

В годы Великой Отечеств. войны (1941—45), руководствуясь пост. ЦК КП(б) Казахстана «О перестройке профсоюзной работы на военный лад» (окт. 1941), профсоюзы сосредоточили все свои усилия на мобилизацию трудящихся на разгром врага. Под руководством парт. орг-ций профсоюзы принимали активное участие в перестройке экономики на воен. лад, успешно вели организат. работу по подготовке новых кадров рабочих, заботились об удовлетворении материально-бытовых и культурных нужд семей фронтовиков и тружеников тыла, возглавили соревнование за увеличение выпуска продукции. Профсоюзы Казахстана активно участвовали во всенародном движении за создание фонда обороны, по сбору средств на вооружение, подписке на воен. займы, создании хлебного фонда Красной Армии и во мн. др. патриотич. начинаниях.

В послевоен. годы профсоюзы Казахстана направили усилия на восстановление и дальнейшее развитие нар. х-ва. Важнейшим руководящим документом для проф. орг-ций было пост. ЦК ВКП(б) и ВЦСПС «Об организации Всесоюзного социалистического соревнования за выполнение и перевыполнение пятилетнего плана восстановления и развития народного хозяйства СССР», к-рое нашло живой отклик у трудящихся республики.

1-я межсоюзная республик. конференция профсоюзов Казахстана (22 нояб. 1948) в соответствии с решением 19-го пленума ВЦСПС «Об образовании в республиках, краях и областях Советов профсоюзов» избрала Казах. республик. совет профсоюзов (Казсовпроф.).

Профсоюзы выступили активными помощниками партии в орг-ции все-

Делегаты 11-го съезда профсоюзов Казахстана (слева направо): ст. чабан Е. Шошанов (Целиноградская обл.), Герой Социалистического Труда, механизатор Г. Сексенов (Кустанайская обл.), Герой Социалистического Труда, рисовод Ш. Казанбаева (Кзыл-Ординская обл.), председатель рабочкома совхоза В. Нисканин (Семипалатинская обл.) и токарь Г. Князев (Алма-Ата).

народной борьбы за освоение целинных земель. ВЦСПС и Казсовпроф направили на постоянную работу во вновь создаваемые х-ва ок. 700 опытных проф. работников. Профсоюзы Казахстана занимались широким развертыванием социалистич. соревнования, созданием необходимых производств. и культурно-бытовых условий целинникам, распространением передового опыта.

За этот период партией были приняты и др. важные меры по активизации профсоюзной жизни, дальнейшему развитию инициативы проф. орг-ций, расширению их функций. Пост. Дек. (1957) пленума ЦК КПСС «О работе профсоюзов СССР» способствовало дальнейшему повышению роли профсоюзов в хоз. и культурном стр-ве. Последовавшие за пленумом важнейшие законодательные положения значительно расширили права и функции профсоюзов. В 1958 были приняты «Положение о постоянно действующем производственном совещании на промышленном предприятии, стройке, в совхозе» и «Положение о правах фабричного, заводского и местного комитета профсоюза». В 1971 Указом Президиума Верх. Совета СССР было утверждено новое положение о ФЗМК профсоюза.

В условиях развитого социалистич. общества особенно возрастает роль профсоюзов в хоз. и культурном стр-ве республики. Важнейшими этапами в расширении прав проф. орг-ций в коммунистич. строительстве, развитии социалистич. демократии явились решения 23-го, 24-го и 25-го съездов КПСС. Разработав программу дальнейшего экономич. и социального развития страны, 25-й съезд партии определил роль и место профсоюзов в ее осуществлении и поставил задачу, чтобы вся работа профсоюзов полнее отвечала правам и степени их ответственности.

Творческим вкладом в развитие марксистско-ленинского учения о профсоюзах являются выдвинутые Л. И. Брежневым в Отчетном докладе 25-му съезду КПСС положения о самом прямом воздействии работы профсоюзов на осуществление демократии в сфере произ-ва; о решающем значении развития произ-ва для успешной защиты профсоюзами прав и интересов трудящихся, в решении социальных и бытовых вопросов; о необходимости отрегулировать структуру производств. профсоюзов с тем, чтобы она полнее отвечала структуре управления пром-стью; о формах и методах работы профсоюзов в производств. объединениях; о правах руководящих органов отраслевых профсоюзов и др.

Табл. 1. Отраслевые комитеты профсоюзов Казахской ССР на 1 января 1979 года.

Наименование республиканских комитетов профсоюзов	Количество первичных профсоюзных организаций	Количество членов профсоюзов
Рабочих угольной пром-сти	256	133172
Рабочих металлургической пром-сти	283	297152
Рабочих нефтяной и газовой пром-сти	239	55234
Рабочих электростанций и электротехнической пром-сти	276	127600
Рабочих машиностроения и приборостроения	66	31058
Рабочих текстильной и легкой пром-сти	147	139022
Рабочих пищевой пром-сти	591	172609
Рабочих строительства и промстройматериалов	2170	477210
Рабочих лесной, бумажной и деревообрабатывающей пром-сти	252	45554
Рабочих железнодорожного транспорта	1609	295396
Рабочих автотранспорта и шоссейных дорог	1425	294619
Рабочих морского и речного флота	316	9268
Рабочих местной пром-сти и коммунально-бытовых предприятий	1763	299589
Работников госторговли и потребкооперации	3936	368856
Работников сельского хозяйства	5627	1958199
Работников культуры	1868	118181
Работников просвещения, высшей школы и научных учреждений	8810	546496
Медицинских работников	3232	352258
Работников госучреждений	4823	248799
Рабочих геологоразведочных работ	196	76360
Работников связи	540	101064
Рабочих тяжелого машиностроения	13	13788
Рабочих автомобильного, тракторного и сельскохозяйственного машиностроения	49	61608
Рабочих химической и нефтехимической пром-сти	265	90310

Алма-Ата. Пионерский лагерь «Энергетик» в Большом Алма-Атинском ущелье.

В речи Л. И. Брежнева на 16-м съезде профсоюзов СССР глубоко и всесторонне разработаны вопросы деятельности профсоюзов на совр. этапе коммунистич. строительства, основное внимание уделено вопросам, связанным с конкретным участием профсоюзов в осуществлении решений 25-го съезда КПСС. Забота о развитии нар. х-ва, подъеме произ-ва, об интересах трудящихся, улучшении условий их труда и быта — такова главная задача, поставленная партией перед сов. профсоюзами. Важным средством воздействия профсоюзов на решение хоз.-полит. задач, на эффективное и качественное развитие экономики было, есть и остается социалистич. соревнование.

Трудовую вахту в честь 26-го съезда КПСС несет более 6 млн. членов профсоюзов — рабочие, колхозники, служащие, работники сферы обслуживания республики.

В движении за коммунистическое отношение к труду ныне участвуют более 3 млн. казахстанцев. Звание ударников и коллективов коммунистич. труда завоевали 1 млн. 432 тыс. трудящихся, 544 предприятия, 19912 цехов и 48475 бригад.

В республике широкое распространение получили социалистич. договоры смежников, содружество работников науки и произ-ва, бригадный хозрасчет, личные и коллективные планы повышения производит. труда и качества работы, лицевые счета экономии и многие др. формы и методы социалистич. соревнования.

Трудящиеся Казахстана активно поддерживают почин москвичей «Пя-

Талды-Курганская область. Самодеятельные артисты ансамбля при Доме культуры Кировского районного комитета профсоюзов.

тилетке качества — рабочую гарантию» и движение ленинградцев «От высокого качества работы каждого — к высокой эффективности труда коллектива». Родились сотни инициатив и начинаний, к-рые превратились в могучий поток созидат. труда.

В Казахстане имеется 8848 орг-ций НТО, к-рые объединяют 556 тыс. ученых, специалистов и рабочих. Они вносят большой вклад в укрепление связи науки и произ-ва. 431 тыс. человек состоят в орг-циях ВОИР. Создано и работают 9307 постоянно действующих производств. совещаний. Проф. орг-ции республики совместно с хоз. органами под руководством парт. органов комплексно решают вопросы охраны труда.

Так, за последние 10 лет (1969—79) по сравнению с предыдущим десятилетием затраты средств на охрану труда лишь по коллективным договорным мероприятиям возросли более чем в 3 раза. Только за 3 года 10-й пятилетки на выполнение комплексных планов улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровит. мероприятий, коллективных договоров и соглашений по охране труда израсходовано более 1,5 млрд. рублей. Профсоюзы Казахстана управляют гос. социальным страхованием в республике, бюджет к-рого на 1979 составил 706,1 млн. рублей.

Пособия по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, пособия на детей малообеспеченным семьям составили в 1979 сумму 595,6 млн. руб. Работающим пенсионерам выплачивается пенсий на сумму 140,2 млн. руб. в год.

Бесплатные и льготные путевки в санатории и дома отдыха, санатории-профилактории, туристские базы и др. оздоровит. учреждения ежегодно получают от профсоюза ок. 600 тыс. человек, а путевки в пионерские лагеря, детские и подростковые санатории—610 тыс. человек.

В ведении профсоюзов Казахстана имеются: 20 санаториев и домов отдыха на 8681 место, 18 туристских баз и гостиниц на 6523 места, 483 загородных пионерских лагеря. В республике имеется 125 санаториев-профилакториев на 12620 мест, где ежегодно без отрыва от произ-ва проходят санаторно-курортное лечение ок. 160 тыс. человек. В 10-й пятилетке на стр-во и реконструкцию санаторно-курортных и оздоровительных учреждений было выделено 32 млн. руб.

Профсоюзы Казахстана осуществляют контроль за распределением жилья, работой предприятий торговли, обществ. питания и транспорта. Профсоюзы Казахстана имеют в своем распоряжении: 2272 клуба, дома отдыха и дворца культуры на 611 199 мест, 1255 б-к, 16 172 красных уголка, 40260 кружков художеств. самодеятельности и технич. творчества (848,5 тыс. участников), 114 нар. самодеятельных коллективов (5645 участников). Профсоюзами республики организовано 21 136 школ коммунистич. труда (в них 582 660 слушателей), 393 нар. ун-та (в них 57 377 слушателей).

Табл. 2. Показатели роста творческой активности трудящихся Казахской ССР

Формы, которые характеризуют творческую активность трудящихся	1960	1965	1970	1979 (июль)
Социалистическое соревнование				
Число рабочих, ИТР и служащих, соревнующихся индивидуально и бригадно	1810661	2986322	3535918	5186687
Присвоено звание ударника коммунистического труда	60524	410720	742334	1432221
Количество бригад коммунистического труда	3222	20565	30205	48475
НТО				
Число первичных организаций научно-технических обществ	1293	3558	5624	8848
Численность действительных членов научно-технических обществ.	40623	110266	217534	526340
ВОИР				
Количество первичных организаций	1844	3553	4267	5857
Число членов общества ВОИР	64930	136403	198100	431268
Количество изобретателей и рационализаторов	54766	89550	120971	95979
Количество использованных изобретений и рационализаторских предложений	50847	97319	136153	72060
Сумма экономического эффекта от использования изобретений и рационализаторских предложений (млн. руб.)	41,9	98,3	124,0	106,9

Табл. 3. Численный состав профсоюзов Казахстана

Год	Число членов, в тыс. чел.
1925	82
1926	136
1929	196
1932	400
1948	923
1951	1034
1954	1306
1956	1618
1958	1959
1960	2272
1962	2883
1963	3281
1968	4261
1972	4817
1977	5786
1979, июль	6408

В первичных профсоюзных орг-циях всю воспитат. и культурно-массовую работу организуют соответствующие комиссии. Проф. орг-ции проявляют постоянную заботу о политич., профессиональном и культурном росте трудящихся, проводят большую работу по их коммунистич. воспитанию.

Руководство развитием физкультуры и спорта профсоюзы осуществляют через добровольные спортивные общества. В Казахстане 5 ДСО профсоюзов: «Енбек», «Спартак», «Буревестник», «Локомотив», «Кайрат». В этих обществах работают 5483 коллектива физкультуры, в к-рых объединено 1 млн. 824 тыс. физкультурников. В распоряжении профсоюзов Казахстана 116 стадионов, 624 спорт. зала, 47 искусств. плавательных бассейнов, 2 дворца спорта с искусств. льдом, 169 лыжных баз. Построен высокогорный каток «Медео». В ДСО республики воспитано 35 чемпионов мира, Европы и Олимпийских игр.

Профсоюзы Казахстана руководят туризмом. Ежегодно в республике занимаются туризмом и экскурсиями ок. 5 млн. человек. Большое развитие получил иностранный туризм. Профсоюзам принадлежат св. половины киноустановок республики. Для обслуживания нас., проживающего в мелких нас. пунктах и участках отгонного животноводства, имеются автокинопередвижки и кинофицированные автоклубы.

В Казахстане 17 отраслевых республиканских к-тов профсоюзов, 19 облсовпрофов, 223 обл. отраслевых к-тов профсоюзов, 1473 гор. и р-ных к-тов профсоюзов. Самым крупным отраслевым профсоюзом является профсоюз работников с. х-ва и заготовок, объединяющий 1 млн. 958 тыс. чел. На 1 июля 1979 в республике насчитыва-

лось 39 198 первичных проф. орг-ций, в составе к-рых 32 371 цех. к-т и профбюро, 102309 профгрупп.

Съезды и конференции профсоюзов Казахстана.

1-е Всекиргизское краевое совещание — 25 янв. 1921, г. Оренбург.

1-я Всекиргизская конференция — 17—22 окт. 1921, г. Оренбург.

2-я Всекиргизская конференция — 8 нояб. 1922, г. Оренбург.

1-й Всеказахский съезд — 31 мая—2 июня 1925, г. Кзыл-Орда.

2-й Всеказахский съезд — 22 нояб. 1926, г. Кзыл-Орда.

3-й Всеказахский съезд — 14—20 марта 1929, г. Кзыл-Орда.

4-й Всеказахский съезд — 1—5 июля 1932, г. Алма-Ата.

1-я Межсоюзная республиканская конференция — 22 нояб. 1948, г. Алма-Ата.

2-я конференция — 5 февр. 1951, г. Алма-Ата.

3-я Межсоюзная конференция — 29—31 марта 1954, г. Алма-Ата.

4-я Межсоюзная конференция—6—7 апр. 1956, г. Алма-Ата.

5-й съезд—19—22 мая 1958, г. Алма-Ата.

6-й съезд—2—3 июня 1960, г. Алма-Ата.

7-й съезд—6—7 марта 1962, г. Алма-Ата.

8-й съезд — 17 окт. 1963, г. Алма-Ата.

9-й съезд — 24—25 янв. 1968, г. Алма-Ата.

10-й съезд — 1—2 марта 1972, г. Алма-Ата.

11-й съезд — 1—2 марта 1977, г. Алма-Ата.

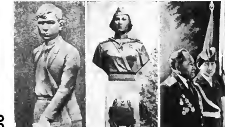
Лит.: Ленин В. И., О профсоюзах, М., 1957; КПСС о профсоюзах, М., 1977; Брежнев Л. И., Советские профсоюзы в условиях развитого социализма, М., 1978; Материалы XXV съезда КПСС, М., 1976; Кунаев Д. А., Избранные речи и статьи, М., 1978; Коммунисты и профсоюзы, М., 1977; Советские профсоюзы: роль в обществе, функции, права, М., 1977; История профсоюзов СССР, М., 1969; Ахметов А., Кузьмин-Закс М., Рахимов А., Профсоюзы Советского Казахстана, М., 1961; Справочник профсоюзного работника, М., 1979.

А. Самратов.

ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ КАЗАХСТАНА

Составная часть и боевой отряд ВЛКСМ. Большевики настойчиво и упорно добивались вовлечения трудящейся молодежи в революционную борьбу, ибо только в революционной борьбе она могла получать классовое воспитание, закалку, стать достойной сменой старшего поколения. В. И. Ленин особенно подчеркивал необходимость воспитания из молодого поколения настоящих революционных борцов и создания в этих целях самостоятельных молодежных орг-ций. Он писал: «... *за организационную самостоятельность* союза молодежи мы должны стоять безусловно *и не только* вследствие того, что этой самостоятельности боятся оппортунисты, а и по существу дела. Ибо без полной самостоятельности молодежь *не сможет* ни выработать из себя хороших социалистов, ни подготовиться к тому, чтобы вести социализм *вперед*» (Полн. собр. соч., т. 30, с. 226).

Представители трех поколений комсомола Казахстана. На снимках (слева направо): памятник одному из организаторов комсомола Средней Азии и Казахстана, деятелю ВЛКСМ и Коммунистического Интернационала Молодежи Гани Муратбаеву; памятник Герою Советского Союза Алие Молдагуловой; дважды Герой Советского Союза Талгат Бегельдинов и комсомольцы у знамени отряда «Орленок».



Следуя указаниям В. И. Ленина, партия большевиков еще в дореволюц. годы заботилась о создании Коммунистического союза молодежи. 6-й съезд РСДРП(б) (авг. 1917) наряду с вопросами подготовки вооруженного восстания и пролетарской революции принял решение и о союзах молодежи. Образование комсомола было подлинно историческим событием, внесло принципиально новое в вопросах о роли молодежи в общественной и политической жизни страны в комм. воспитании трудящихся.

В. И. Ленин четко и ясно определил задачи Коммунистического союза молодежи, его роль и место в строительстве коммунизма. Комсомол — массовая организация рабочей и крестьянской молодежи, призванная воспитывать ее в духе коммунизма и готовить резерв партии. Свою роль верного помощника партии в коммунистич. воспитании молодежи комсомол может выполнить, учил В. И. Ленин, лишь при условии, если он будет учиться—учиться коммунизму, связывая каждый шаг своей деятельности с борьбой всего сов. народа. «И нужно,— писал В. И. Ленин,— чтобы Коммунистический союз молодежи свое образование, свое учение и свое воспитание соединил с трудом рабочих и крестьян, чтобы он не запирался в свои школы и не ограничивался лишь чтением коммунистических книг и брошюр. Только в труде вместе с рабочими и крестьянами можно стать настоящими коммунистами» (Полн. собр. соч., т. 41, с. 316).

Руководствуясь ленинскими указаниями, 1-й съезд комсомола в окт. 1918 принял решение о целях и задачах организации, к-рое прозвучало как торжественная клятва верности и преданности великому делу В. И. Ленина, делу строительства коммунизма. И эта клятва с честью выполнена. На знамени комсомола горят 6 орденов как знак высокого признания партией и народом боевых заслуг и трудовой доблести Коммунистич. союза молодежи.

Вместе со всем комсомолом рос и закалялся Ленинский Коммунистический Союз Молодежи Казахстана. История его возникновения, развития и борьбы неразрывно связана с историей республиканской парт. орг-ции. Начиная с 1905, в Казахстане были созданы первые с.-д. группы, к-рые призывали казах. молодежь к политич. борьбе, сплачивая ее вокруг рус. революц. пролетариата, мобилизовали на борьбу за светлое будущее всех трудящихся.

После Февр. бурж.-демократич. революции 1917 нар. массы впервые добились демократич. свобод — свободы слова, печати, союзов, собраний, демонстраций, и молодежь старалась полностью использовать добытые трудящимися права. Она требовала охраны прав своего труда, стремилась к знаниям, активно участвовала в политич. жизни страны.

Вел. Окт. революция разбила цепи векового рабства и нац. гнета бывшей Росс. империи, в т. ч. и казах. поработителей. С первых же дней пролетарской революции трудовая казах. молодежь встала на сторону Сов. власти, принесшей ей освобождение и открывшей широкую дорогу к свободной и счастливой жизни.

В период Гражд. войны лучшие представители молодежи добровольно вливались в красногвард. отряды и вместе с рабочими и крестьянской беднотой дрались против врагов революции, отстаивали великие завоевания Октября. Казах. молодежь закалялась в боях Гражд. войны, в борьбе с белогвард. контрреволюцией, принимала активное участие в боях против белоказаков в рядах Красной Армии. В этот период в различных местах Казахстана — в Уральске, Актюбинске, Петропавловске, Акмолинске — возникают кружки революц. молодежи, из к-рых впоследствии выросли комсомольские орг-ции.

Первая комсомольская ячейка на терр. республики была организована в 1918 в с. Урда в Зап. Казахстане. К кон. 1918 в городах и селениях Казахстана, не занятых белогвардейцами, одна за другой создаются ячейки Коммунистич. союза молодежи. В янв. 1919 в Верном и Талгаре оформляются комсомольские ячейки. 1 февр. 1920 было создано областное Семиреченское бюро РКСМ, а 20 апр. в Верном открылся 1-й Семиреченский обл. съезд РКСМ. На нем присутствовали делегаты, представляющие 52 комсомольские орг-ции. Создавались комсомольские орг-ции в Джаркенте, Перовске, Чимкенте, Аулие-Ате и др. городах Казахстана.

Большевики Казахстана провели работу по объединению разрозненных комсомольских ячеек в единый Коммунистич. союз молодежи Казахстана. В 1920 партийные к-ты созывали общие собрания и съезды комсомола, на к-рых орг. оформл. гор., уезд. и губ. орг-ции. Так были оформлены Акмолинская, Семипалатинская и др. губ. орг-ции комсомола.

В кон. 1920 было создано Казах. оргбюро ЦК РКСМ, к-рое под руководством обл. бюро РКП(б) развернуло широкую подготовку к 1-му съезду комсомольских орг-ций Казахстана. 1-й Всеказах. съезд комсомола открылся 13 июля 1921 в Оренбурге. На съезде присутствовало 97 делегатов с решающим и 97 с совещательным голосами из Уральска, Кустаная, Акмолинска, Семипалатинска, Верного и др. городов и аулов молодой Казах. республики. Съезд обсудил вопросы, связанные с участием молодежи республики в социалистич. стр-ве, избрал руководящий орган — Казах. областной к-т РКСМ и объединил разрозненные комсомольские орг-ции в единый Коммунистич. союз молодежи.

Ленинская идея о создании самостоятельной орг-ции молодежи, идейно связанной с большевистской партией, осуществилась и в Казахстане. Первые шаги комсомола Казахстана связаны с деятельностью видных организаторов молодежного движения Сов. Востока Гани Муратбаева, Мирасбека Тулепова, Садыка Нурпеисова, Кайсара Таштитова, Федора Рузаева, Сергея Далина и многих других.

С первых дней своего рождения комсомол Казахстана был верным помощником КП(б) Казахстана, активным борцом за ликвидацию тяжелого наследия прошлого — хоз., политич. и культурной отсталости республики. С небывалой энергией развернулись творческие силы комсомола Казахстана в годы первых пятилеток. Комсомол республики прошел школу классовой борьбы и социалистич. стр-ва.

Комсомольцы и молодежь республики строили Балхашский и Карсакпайский медеплавильные, Чимкентский свинцовый з-ды, Лениногорский полиметаллич. и Актюбинский хим. комбинаты, уг. шахты Караганды и Ленгера, нефтяные промыслы Эмбы, Туркестано-Сибирскую, Акмолинско-Карталинскую ж. д. Активно участвовали в коллективизации и социалистич. перестройке с. х-ва. Находясь на переднем крае борьбы за социализм, комсомол все более расширял связь с широкими массами молодежи, непрерывно пополнял свои ряды, обеспечивал идейную и политич. закалку комсомольских орг-ций.

Казах. краевая орг-ция ВЛКСМ в 1937 была преобразована в Ленинский

Гани Муратбаев.

Кайсар Таштитов.

Коммунистический Союз Молодежи Казахстана, что способствовало его дальнейшему организац.-политич. укреплению.

Коммунистич. партия формировала у комсомола бесстрашие, отвагу, мужество, настойчивость, революц. бдительность, большевистскую принципиальность, к-рые особенно ярко проявлялись на фронтах и в тылу в годы Великой Отечеств. войны.

Десятки тысяч молодых патриотов Казахстана в первые же дни войны явились в военкоматы, парт. и комсомольские к-ты с просьбой направить их на фронт. Комсомол Казахстана направил в стрелковые, танковые, минометные и др. части Сов. Армии более 240 тыс. юношей и девушек. 10 тыс. комсомольцев были рекомендованы в авиадесантные войска и для работы в тылу врага. Комсомольцы Казахстана находились на судах дальнего и загран. плавания Балтийского морского пароходства и Северного морского флота. Из 500 казахстанцев, удостоенных звания Героя Советского Союза, 94% являются воспитанниками комсомола. Св. 200 тыс. молодых казахстанцев награждены орденами и медалями.

Достойными своих отцов и братьев, сражавшихся на фронтах Отечеств. войны, оказались юноши и девушки, работавшие в тылу. Призыв партии «Все для фронта, все для победы!» нашел горячий отклик среди молодежи республики. Комсомол выступил инициатором движения—социалистич. соревнования молодежных бригад в пром-сти и на транспорте, соревно-

Первый секретарь ЦК ВЛКСМ Е. М. Тяжельников. (ныне зав. отделом пропаганды ЦК КПСС) и дважды Герой Советского Союза, космонавт В. И. Севастьянов среди делегатов 13-го съезда комсомола Казахстана.

Делегация комсомола Казахстана вручает морякам крейсера «Киров» знамя ЦК ЛКСМ Казахстана.

вания тракторных бригад, высокоурожайных звеньев по возделыванию технич. культур в с. х-ве. Комсомольские орг-ции были активными участниками борьбы по превращению Казахстана в короткий срок в один из могучих арсеналов страны и фронта. Выполняя клятву, данную в день 25-летия ВЛКСМ сов. народу о повышении производит. труда, сборе средств в фонд обороны страны на самолеты, танки, пушки, пулеметы, снаряды и патроны, комсомольцы и молодежь республики добыли сверх плана 193 400 *т* угля, 7 тыс. *т* нефти, 45 150 *т* свинцовой, медной и др. руд, выплавили 370 *т* свинца и меди, выпустили 110 тыс. комплектов обмундирования, на 29 млн. руб. различной оборонной продукции. За годы войны во внеурочное время молодежью собрано и отгружено 200 тыс. *т* металлолома. По инициативе комсомола было собрано 35 млн. 700 тыс. руб. (по курсу того времени) на вооружение Красной Армии и в фонд помощи детям фронтовиков, за что комсомол дважды был удостоен поощрения ГКО.

Вместе со всеми трудящимися комсомольцы и молодежь Казахстана

Президиум 13-го съезда комсомола Казахстана.

внесли свой вклад в восстановление р-нов и городов, освобожденных от нем. оккупантов, 2 млн. 956 тыс. руб. (по курсу того времени), собранных юношами и девушками, были переданы на восстановление Сталинграда, 900 комсомольцев-казахстанцев приняли участие на стройках города. Для колхозного х-ва Орловской обл. молодежь республики выделила 12 908 голов скота из личного пользования и собрала св. 165 тыс. пудов семенного зерна.

В борьбе и труде рос и мужал комсомол Казахстана, расширял и укреплял связи с молодежью. За 25 лет (1921—46) кол-во первичных орг-ций увеличилось в 15 раз, а кол-во чл. ВЛКСМ в 11 раз. 25-летний юбилей (июль 1946) ЛКСМ Казахстана отмечал как сплоченная боевая орг-ция, насчитывающая в своем составе св. 200 тыс. комсомольцев.

Замечат. качества комсомола и сов. молодежи, ее горячий патриотизм и трудовая доблесть проявились в общенар. борьбе за выполнение послевоен. пятилеток. Комсомол выдвинул из своей среды выдающихся мастеров высокой производит. труда, возглавил движение молодых угольщиков Караганды за освоение нового эффективного метода работы — по графику цикличности, гурьевских и эмбинских нефтяников — за удлинение межремонтного периода работы скважин, молодых машинистов Турксиба — за многокилометровый пробег в сутки, новаторов-скоростников — в машиностроительной, металлургической и др. отраслях пром-сти республики.

Комсомольские орг-ции развернули энергичную деятельность по выявлению внутренних резервов пром-сти и транспорта, экономии топлива, сырья и электроэнергии. Почин комсомольских орг-ций Сталинградского з-да «Красный Октябрь», московских з-дов «Динамо», «Серп и молот», начавших массовый поход молодежи за экономию, нашел отклик среди рабочей молодежи Казахстана. Комсомол был активным участником капит. стр-ва в пром-сти и на транспорте.

Участие комсомола в социалистич. соревновании отличалось большим разнообразием форм: технические конференции молодых рабочих, слеты молодых новаторов произ-ва, встречи молодых рабочих с кадровыми рабочими, контрольные посты, бригады отличного качества, движение молодых скоростников, рационализаторов и изобретателей, поход молодежи за экономию и бережливость и т. д. Все это являлось важным средством мобилизации творческих сил молодежи на борьбу за выполнение производств. планов.

Комсомольские орг-ции активно участвовали в работе общеобразовательных школ молодежи, прививали молодежи любовь к знаниям, стремление без отрыва от произ-ва получить среднее и высшее образование. На исходе 4-й пятилетки на многих предприятиях большинство рабочих имело семилетнее или среднее образование. Комсомольские орг-ции вовлекали молодежь в школы по распространению передового опыта, направляли ее на различные производств.-технич. курсы, добивались, чтобы кадровые рабочие брали шефство над молодыми, помогали создавать на предприятиях технич. кабинеты.

Комсомольцы 40-х годов. Шахта № 4, г. Караганда.

Постоянную помощь комсомольские орг-ции оказывали школам и училищам системы трудовых резервов. Выполняя пост. ЦК ВКП(б) от 25 июля 1947 о состоянии политико-воспитат. работы в ремесленных, ж.-д. уч-щах и школах ФЗО, органы профтехобразования, комсомол развернул активную работу в уч-щах и школах системы трудовых резервов, направили туда большое кол-во комсомольского актива. Комсомольские орг-ции уч-щ и школ усилили культурно-массовую работу среди учащихся трудовых резервов, повсеместно вникали в вопросы воспитания и обучения молодого пополнения рабочего класса.

Существенный вклад внес комсомол и в развитие с. х-ва. Комсомол развернул работу по устранению нарушений Устава с.-х. артели, по орг-ции труда в колхозах и проведению шефства над электрификацией с. х-ва и т. д.

18-й съезд партии подчеркнул большую роль комсомольских орг-ций в колхозах, там, где нет парт. орг-ций. В первые годы 4-й пятилетки еще во многих колхозах страны были только комсомольские ячейки. Они играли большую роль, показывали себя настоящими помощниками парт. орга-

нов в решении важнейших задач на селе.

Мобилизуя сел. молодежь на выполнение решений партии и пр-ва, комсомол проявлял энергию и творческую инициативу в подъеме социалистич. земледелия. Комсомольские орг-ции колхозов, совхозов, МТС настойчиво боролись за повышение урожайности, создавали молодежные бригады по заготовке местных удобрений и вывозке их на поля, по задержанию снега и талых вод, зорко следили за соблюдением агротехнич. правил, возглавили социалистич. соревнование молодежи на весеннем севе, во время ухода за посевами, в период уборки, хлебозаготовок. В период с.-х. кампаний немалую роль сыграли молодежные воскресники и декадники, проводившиеся по инициативе комсомольских орг-ций, а также созданные по их почину молодежные тракторные бригады, комбайновые агрегаты, молотильные и транспортные звенья, комсомольские контрольные посты, боровшиеся с нарушениями агротехники и потерями урожая во время уборки.

Казахстанцы — делегаты 18-го съезда ВЛКСМ. На переднем плане кавалер ордена Ленина, передовой механизатор, бригадир комсомольско-молодежной бригады Е. Кадралин.

С. х-во СССР опирается на мощную индустриально-технич. базу, оснащенную первоклассной техникой. Максимальное использование этой техники имеет огромное значение для роста с.-х. произ-ва. Комсомольские орг-ции на селе всемерно развивали массовое движение механизаторов за повышение производительности машин и получение высоких урожаев с больших площадей, за внедрение метода работы по часовому графику.

Организац.-идейное укрепление комсомольских орг-ций республики и кипучая энергия молодежи особенно ярко проявились в освоении целинных и залежных земель, в стр-ве новых крупных пром. предприятий и мощных гидростанций. Сотни тысяч молодых патриотов, приехавших по комсомольским путевкам на новостройки в целинные р-ны, возродили к жизни некогда пустовавшие пустынные степи Казахстана. Курс партии на освоение целины увенчался замечательным успехом. В 1954—59 в совхозах Казахстана было создано 550 новых первичных комсомольских орг-ций, в к-рых насчитывалось более 109 тыс. членов. В 1954 по инициативе комсомола было организовано 3 тыс. тракторно-полеводческих молодежных бригад. Среди первоцелинников были комсомольцы М. Довжик, Ж. Демеев, И. Рудской, В. Скрыль и др.

Боевые задачи комсомольских орг-ций республики на новом ист. этапе определили 9-й (20—22 марта 1958), 10-й (27—28 февр. 1962), 11-й (20—21 апр. 1966), 12-й (11—12 марта 1970), 13-й (18—19 февр. 1974) и 14-й (9—10 марта 1978) съезды ЛКСМ Казахстана.

В кон. 9-й пятилетки в с. х-ве было занято 450 тыс. юношей и девушек, из них 70 тыс. колхозников, 150 тыс. механизаторов, 92 тыс. животноводов. Более 8800 комсомольско-молодежных коллективов участвовало в соревновании за высокую культуру земледелия и животноводства.

Комсомол Казахстана шефствовал над стр-вом Карагандинского металлургич., Чимкентского фосфорного и цем., Павлодарского тракторного и алюм. з-дов, Соколовско-Сарбайского горнометаллургич., Каратауского горнохим. комбинатов и др. гигантов индустрии, способствовал своевременному вводу их в строй действующих предприятий.

В 1958—77 комсомол шефствовал над 46 всесоюзными и 180 республиканскими комсомольскими ударными стройками. В их числе Карагандинский металлургич., Соколовско-Сарбайский горнообогатит. комбинаты, канал Иртыш — Караганда, спорт. комплекс Медео и др. С 1977 комсомольцы Казахстана шефствуют над Павлодаро-Экибастузским, Каратауским, Джамбулским производственно-территориальными строит. комплексами.

В развертывании социалистич. соревнования комсомольские орг-ции, как и прежде, применяли самые различные формы организац. и массовой политич. работы. Дальнейшему развитию творческой инициативы молодежи способствовали производств. бригады, обществ. бюро, советы молодых специалистов, отряды и посты «комсомольского прожектора», механизиров. хоз. звенья, движение за овладение новыми достижениями техники. Широко развернулось соревнование по профессиям под девизом «Лучший молодой токарь», «Лучший молодой слесарь», «Лучший молодой электросварщик» и т. д. Право подписать рапорт Ленинского комсомола 25-му съезду КПСС завоевали 80 тыс. комсомольцев Казахстана.

Накануне 60-летия Великого Октября в комсомольских орг-циях республики широко развернулось соревнование за право подписать рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС. 180 тыс. молодых тружеников и 4600 комсомольско-молодежных коллективов завершили вахту под девизом «60-летию Великого Октября — 60 ударных недель!»

Юноши и девушки активно участвовали в движении под лозунгом

Дважды Герой Социалистического Труда Ибрай Жахаев беседует с молодыми рисоводами.

«Животноводство — ударное дело комсомола». 92 тыс. комсомольцев и молодежи было направлено в животноводство. По инициативе молодежи Чубартауского р-на Семипалатинской обл. в республике было создано ок. 1200 чабанских комсомольских бригад, в к-рых трудились 11 тыс. сел. молодежи, за ними были закреплены 3,5 млн. овец. В с. х-ве республики работают 496 тыс. юношей и девушек, 10 тыс. комсомольско-молодежных коллективов.

Комсомол явился инициатором различных патриотич. начинаний в культурном стр-ве. Например, комсомольцы были зачинателями движения «В каждом пункте — клуб, в каждом клубе — кружки художественной самодеятельности, в каждой комсомольской организации — спортивная площадка». Во 2-й пол. 60-х гг. в колхозах и совхозах республики было построено св. 3 тыс. клубов и б-к, оборудовано 3 тыс. спортплощадок, спортзалов и стадионов, разбито 2 тыс. парков и скверов. В селах и аулах заново создано более 1 тыс. коллективов художеств. самодеятельности, 15 тыс. комсомольцев направлено на работу в клубные учреждения.

Замечательной страницей истории комсомола республики является орг-ция студенческих строительных отрядов (ССО), зародившихся на казахстанской земле в 1958. За 1971—77 казахстанские ССО освоили 720 млн. руб. капиталовложений и сдали в эксплуатацию 16 тыс. объектов жилищного, культурно-бытового и про-

Комсомольцы-первоцелинники.

Группа участников второго республиканского слета молодых механизаторов.

изводств. назиачеиий. Студеиты проводили большую культурно-просветит. и массово-политич. работу среди трудящихся масс. В ССО работали представители молодежи из братских социалистич. стран.

В кануи 60-летия ВЛКСМ в системе комсомольской политич. учебы работало 16 тыс. кружков и семииаров, в к-рых заиималось 490 тыс. комсомольцев и молодежи. 166 тыс. комсомольцев учились в парт. сети. Такие новые формы политич. учебы и идеологич. работы, как лениискке чтения, леиинские уроки, научные конфереиции студентов по проблемам обществ. наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движеиия еще выше подияли идейно-политич. уровень знаний молодежи.

В идейиой жизни комсомола играли большую роль Всесоюзиые леииискне зачеты. Они воспитывали юношей и девушек в духе лениинизма, повышали их обществ-политич. активность и мобилизовали на выполиеиие планов развития нар. х-ва, леиинские зачеты явились смотром идейной зрелости сов. молодежи.

В составе ЛКСМ Казахстаиа иа 1 янв. 1979 имелось: 19 обл., 48 гор., 218 р-ных и 29 гор. р-ных к-тов, 312 к-тов с правами райкомов, 24431 первичная комсомольская оргаиизация. На учете ЛКСМК состояло 2 129 434 тыс. человек (янв. 1980). Комсомол Казахстана — массовая молодежиая организация, тесно связанная с юиошами и девушками, пользуется большим авторитетом.

Комсомол руководит пиоиерской орг-цией им. В. И. Ленина, формирует у пионеров коммунистич. мировоззрение, помогает им овладевать основами наук.

ЛКСМК имеет комсомольские газеты — «Лениншил жас» и «Ленинская смена», журнал «Билим жаие еибек», а для пионеров издаются газеты «Казахстан пиоиери» и «Дружные ребята», журналы «Пионер», «Балдырган». На выпуске детско-школьной лит-ры специализироваио изд-во «Жалын».

За годы своей деятельности ЛКСМК вырос, окреп и превратился в закаленную обществ.-политич. орг-цию. Ои прошел славный путь борьбы за утверждеиие сов. строя, внес весомую лепту в стр-во развитого социализма в республике. В июие 1971 за активиое участие в социалистич. и коммунистич. стр-ве, большой вклад в освоение целииных и залежных земель и сооружеиие крупиых предприятий тяжелой иидустрии, за плодотворную работу по воспитанию подрастающего поколеиия в духе преданности леиинским заветам ЛКСМ Казахстана был иагражден ордеиом Леиииа.

За выдающуюся работу в коммунистич. строительстве, освоеиии целииы, воспитании молодежи были награждены в 1966 Рудиеиская гор. комсомольская орг-ция ордеиом Трудового Красиого Зиамеии, в 1968 комсомольская орг-ция Комсомольского р-на Кустаиайской обл. и Кеитауская гор. комсомольская орг-ция — орденами Трудового Красиого Знамеии, Ерейментауская р-иая комсомольская орг-ция — орденом «Знак Почета», в 1974 Чубартауская р-ная комсомольская орг-ция — ордеиом Трудового Красного Зиамени.

На 25-м съезде КПСС Л. И. Брежнев сказал: «немало теплых слов говорилось и говорится в адрес нашего Ленинского комсомола. И это вполне оправдаио, товарищи. 35-миллионная армия комсомольцев — падежный помощник партии, ее непосредственный боевой резерв. Какие бы задачи ни ставила партия, комсомол с энтузиазмом молодости борется за их решение».

Комсомол Казахстана — один из боевых отрядов ВЛКСМ, активио участвует в строительстве коммунистич. общества, мобилизации всех сил молодежи на выполиеиие ист. решений ленинской партии.

Памятник-монумент комсомольцам 20-х гг. в Уральской области.

Диямика численного состава ЛКСМ Казахстана

Год	Чл. ВЛКСМ	Год	Чл. ВЛКСМ
1922	6989	1960	759155
1929	176042	1971	1219067
1941	345664	1977	1704077
1951	361553	1978	1839379
		1980 1 янв.	2129434

Конференции и съезды ЛКСМ Казахстана

1-й краевой съезд	7—13 июля 1921
2-й красвой съезд	23—30 июля 1922
3-я краевая конференция	26 июня—3 июля 1924
4-я краевая конференция	25 февр.—2 марта 1926
5-я краевая конференция	8—14 апр. 1928
6-я краевая конференция	12—21 нояб. 1930
7-я краевая конференция	2—7 июня 1932
1-й съезд	2—10 окт. 1937
2-й съезд	12—21 февр. 1939
3-й съезд	25—30 сент. 1940
4-й съезд	3—5 июня 1948
5-й съезд	10—13 июля 1951
6-й съезд	2—3 апр. 1953
7-й съезд	3—4 марта 1954
8-й съезд	20—22 дек. 1955
9-й съезд	20—22 марта 1958
10-й съезд	27—28 февр. 1962
11-й съезд	20—21 апр. 1966
12-й съезд	11—12 марта 1970
13-й съезд	18—19 февр. 1974
14-й съезд	9—10 марта 1978

Рост рядов в чл. ВЛКСМ

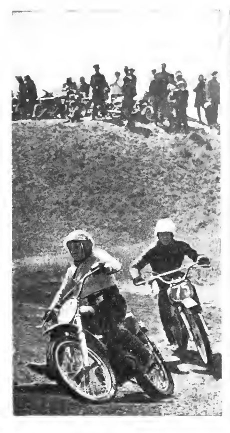
1958— 64670	1969—216091
1959— 68696	1970—230278
1960— 80329	1971—237852
1961—112989	1972—250351
1962—143325	1973—261556
1963—154074	1974—270621
1964—168254	1975—282479
1965—164572	1976—312220
1966—155324	1977—326873
1967—201716	1978—350548
1968—230106	1979—350751

Кол-во комсомольцев по категориям в % к общему кол-ву чл. ВЛКСМ

рабочих —36,6	служащих —13,9
колхозников —2,7	учащихся —46,1.

Лит.: Ленин. В. И., Полн. собр. соч., т. 30, с. 226; его же, Полн. собр. соч., т. 41, с. 299; Брежнев Л. И., Материалы XXV съезда КПСС, М., 1976, с. 84; Тяжельников Е., Союз ленинцев, М., 1977; Ленинскому комсомолу Казахстана—50 лет, А.-А., 1972; Канапин А., Ленинский комсомол в четвертой пятилетке, А.-А., 1957; Камалиденов З., Заветам Ленина верны, А.-А., 1974; его же, Верный помощник партии, А.-А., 1978; Исиналиева М. И., Подвиг юных, А.-А., 1974.

А. Канапин, К. Султанов.



ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ТВОРЧЕСКИЕ СОЮЗЫ

В Казах. ССР, как и в других братских республиках Сов. Союза, одним из важных каналов участия граждан в управлении делами общества являются обществ. орг-ции, творч. союзы. Профсоюзы, кооперативные объединения, молодежные, спортивные и оборонные орг-ции, культурные, технич. и науч. об-ва, творч. союзы объединяют подавляющее большинство трудящихся города и деревни.

Обществ. орг-ции, творч. союзы ставят своей задачей содействие стр-ву коммунизма, развитие культуры, науки и техники, спорта, идейное воспитание и повышение квалификации сов. людей, расширение и углубление их спец. знаний, пропаганду достижений нар. х-ва, науки и техники, лит-ры и иск-ва. Благодаря последоват. развитию социалистич. демократии, росту трудовой и политич. активности трудящихся деятельность обществ. орг-ций, творч. союзов с каждым днем становится эффективнее, действеннее, многостороннее.

Все сов. обществ. орг-ции построены на основе самоуправления по принципу демократич. централизма, членство в них добровольное. Обществ. орг-ции периодически отчитываются, их руководящие органы выборны. Они имеют свои уставы, в к-рых определяются их цели, задачи, осн. принципы деятельности, внутр. структура, права и обязанности членов в рамках обществ. к-тов и союзов. Республик. обществ. орг-ции, союзы имеют отделения в обл., р-нах, колхозах, совхозах, гос. учреждениях.

К союзам относятся казах. профсоюзы, Казпотребсоюз, Ленинский Коммунистич. Союз Молодежи Казахстана, различные творч. союзы: писателей, журналистов, архитекторов, кинематографистов, художников и др. Функционирует ряд обществ: ДОСААФ, «Знание», дружбы и культурной связи с зарубежными странами, защиты мира, ВОИР, НТО, охотников и рыболовов, охраны пам. культуры Казах. ССР, охраны природы, педагогич., пожарные, спортивные, театр., медработников по профессиям, филателистов, слепых, глухих и др.

Потребительские союзы. Вид кооперации, объединяющий потребителей для совм. закупок, произ-ва потребительских товаров и последующей продажи их своим членам и населению. Это добровольное об-во объединяет сел. и гор. потребителей. Потребсоюзы получили широкое развитие после установления Советской власти в нашей стране. Массовому распростране-

1. Мотогонки в окрестностях Алма-Аты, проводимые клубом ДОСААФ. На переднем плане чемпион СССР Рафхат Мухамедов. 1975. *2.* Тренировки по прыжкам с парашютами недалеко от Алма-Аты, организованные клубом ДОСААФ. *3.* Эстафета ДОСААФ, проведенная под девизом «Границу охраняет весь народ».

нию их положил начало декрет СНК РСФСР от 10 апр. 1918 «О потребительских кооперативных организациях». Декретом Сов. пр-ва от 16 марта 1919 «О потребительских коммунах» были определены основные принципы организации кооп. объединений.

Потребсоюзы Казахстана в конце 1919 провели свой первый съезд. К 1 января 1919 года на терр. Казахстана насчитывалось 2019 потребительских об-в, в т. ч. в Уральской губернии —187, Оренбургской —594, Акмолинской —579, Семипалатинской —259, Кустанайской —200, Актюбинской —200. Партийные, сов. органы Казахстана, руководствуясь решениями 10, 12-, 13-го съездов партии, провели большую работу по дальнейшему развитию сети потребкооперации. На 1 января 1941 насчитывалось 1 555 тыс. пайщиков. Потребительские кооперации в годы Великой Отечественной войны провели огромную работу по снабжению сел. населения товарами, по развитию обществ. питания, хлебопечения, по произ-ву товаров на своих предприятиях.

Большой успех достигнут потребительскими кооперациями в послевоенный период. Ими обслуживается 50,7% нас. всей республики. Системой потребсоюзов обслуживается 218 сел. р-нов, 82 города обл. и р-ного подчинения и более 20 тыс. населенных пунктов. В системе потребкооперации — 24,3 тыс. различ. торг. предприятий, в т. ч. 19,3 тыс. магазина, 708 хлебопекарен и др. Ими только в 1971—75 продано нас. товаров на 16,5 млрд. руб. Общий объем капит. вложений на укрепление матер.-технич. базы кооперации составил 200,8 млн. руб. Многие предприятия кооперации работают по прогрессивному методу торговли. На их долю падает 75% товарооборота кооп. торговли.

На 1 янв. 1979 в рядах потребкооперации республики насчитывалось 3 479 тыс. чел. Общий размер паевых взносов, составляющих основное средство потребсоюзов, достиг 50 млн. руб. Кооп. орг-ции республики имеют 10 техникумов, 18 уч-щ, один ин-т. Они ежегодно подготавливают 16 200 специалистов со средним и высшим образованием. Издается ежемесячный журнал «Кооператор Казахстана».

В системе потребительской кооперации республики работает 19 обл., 132 р-ных потребит. союзов, 85 р-ных и 840 сельских и рабочих потребобществ, 197 заготконтор. Хозрасчетных торговых объединений в республике 98, хозрасчетных объединений предприятий общепита 137, объединений хлебопечения 85.

Научные и научно-просветительные общества. В соответствии с Конституцией Казах. ССР гражданам республики предоставлено право на объединение в об-ные орг-ции и об-ва трудящихся. В связи с этим образованы различ. науч., научно-технич., просветит. и др. добровольные об-ва, к-рые оказывают значит. помощь в осуществлении задач коммунистич. стр-ва и коммунистич. воспитания трудящихся. Их деятельность получила массовый размах и широкое признание. Порядок образования добровольных об-в регулируется законодательством союзных республик.

В Казах. ССР создан ряд научно-просветит. об-в (отделений всесоюзных и респ. об-в). К ним, в частности, относятся респ. отделения Всесоюзных науч. об-в: научно-геодезич., биологич., микробиологич., ботанич., гельминтологич., почвоведч., физиологич. им. Павлова, философ., энтомологич. и др.

К просветит. относится республиканское об-во «Знание», имеющее соответствующие объединения во всех обл. республики. Оно ведет большую лекционно-пропагандист. работу по распространению различ. знаний среди трудящихся.

В республике действуют различ. медицин. науч. об-ва, объединяющие врачей по отдельным специальностям (об-во анатомов, гистологов, эмбриологов, детских врачей, нейрохирургов и т. д.). Большую работу по распространению санитарных знаний, оздоровлению труда и быта трудящихся проводит Союз об-в Красного Креста и Красного Полумесяца Казах. ССР.

Популярность среди населения завоевали об-ва театр., книголюбов, филателистов, защиты историч. и культурных памятников, защиты природы. Значит. роль в развитии научной мысли играет об-во изобретателей и рационализаторов.

Все большую известность завоевывают различ. об-ва, создаваемые при высших учебных заведениях, одним из них является об-во 7-ми муз при Казахском гос. ун-те им. С. М. Кирова, пользующееся популярностью среди студенчества.

Научно-технические общества Казах. ССР. Науч.-технич. общества (НТО)— добровольные массовые организации инж.-технич. работников, ученых, новаторов произ-ва, содействующих совершенствованию произ-ва и осуществлению науч.-технич. прогресса. В Казах. ССР—18 обл. Советов, 26 отраслевых правлений НТО.

Науч.-технич. об-ва в России возникли во 2-й пол. 19 в. по инициативе виднейших прогрессивных представителей науч. мысли. Бурное развитие получили они после Великой Октябрьской социалистич. революции. В подписанном В. И. Лениным в авг. 1921 пост. СНК предусматривалось создание благоприятных условий для работы и жизни инженеров и техников, а также меры по развитию и содействию активной деятельности науч.-технич. об-в. Уже в те годы на промышл. предприятиях республики стали создаваться филиалы НТО. В 1954 науч.-технич. об-ва в стране были реорганизованы по отраслям нар. х-ва, а руководство ими возложено на ВЦСПС.

1-й съезд науч.-технич. об-ва Казах. ССР состоялся в 1963. К этому времени в НТО республики насчитывалось 67,6 тыс. членов об-ва. К 1967, когда состоялся 2-й съезд, число членов об-ва возросло вдвое. К 1977 число их достигло 456 тыс., а к 1979 — 493 тысяч.

Коллект. членами НТО состоят мин-ва, ведомства, предприятия пром-сти, стр-ва, транспорта, связи, коммунально-бытового обслуживания, с. х-ва, науч.-исследовательские, проектные и конструктор. учреждения, высшие и средние спец. учебные заведения и др. орг-ции республики. В них работают 8848 первич. орг-ций НТО (1979). Для координации работы местных орг-ций об-ва были созданы 20 межотраслевых советов НТО.

Большое место в работе НТО занимают вопросы внедрения прогрессив. технологии, комплекс. механизации и автоматизации произ-ва, выявления и использования резервов увеличения выпуска продукции, повышения качества и надежности изделий, применения в нар. х-ве телемеханики, электроники, вычислит. техники, науч. орг-ции труда и управления произ-вом, осуществления мер дальн. подъема с. х-ва страны.

Широкое развитие получили обществ. творч. объединения: бюро экономич. анализа, группы и лаборатории науч. исследований, бюро технич. информации, советы науч. организации труда.

Орг-ции НТО ведут широкую пропаганду достижений науки, техники и передового производств. опыта. Для повышения знаний инж.-технич. работников и квалификации рабочих об-ва проводят курсы и семинары по новой технике, организуют школы передового опыта. Ими создано более 25 нар. ун-тов технич. прогресса, экономич. и с.-х. знаний. Ежегодно здесь обучаются около 50 тыс. человек.

Наряду с этим орг-ции НТО проявляют заботу о качестве подготовки специалистов в высших и средних технич. уч. заведениях. Они участвуют в разработке на совр. уровне уч. планов и программ, в создании и обсуждении учебников, совершенствовании уч. процесса. *Х. Мадanов.*

Творческие союзы. Союз писателей Казахстана (СП Казахстана). 12 июня 1925 была основана Казах. ассоциация пролет. писателей (КазАПП), сыгравшая большую роль в идейном воспитании писателей. В 1934 создан Союз писателей Казахстана, объединяющий профессион. литераторов, к-рые уже на 1-й декаде лит-ры и иск-ва Казах. ССР в Москве (1936) показали большие достижения казах. сов. лит-ры, ставшей к этому времени многожанровой. СП Казахстана сыграл большую роль в развитии лит. жанров, создании высокоидейных, художественно значит.

произв., правдиво отображающих дореволюц. и сов. действительность, утверждающих принципы социалистич. реализма, развивающих лучшие традиции лит-ры казах. народа, в воспитании литераторов в духе коммунистич. идеологии, росте их профессионального мастерства.

Высший орган СП Казахстана — съезд писателей республики. 1-й съезд писателей Казахстана прошел в 1934, 2-й—в 1939, 3-й—в 1954, 4-й — в 1959, 5-й — в 1960, 6-й—в 1971, 7-й—в 1976. В составе Союза, членами к-рого являются более 400 писателей, поэтов, драматургов, лит. критиков, литературоведов, функционируют секторы рус. и уйгур. лит-р. В республике печатаются худ. произв. на казах., рус., уйгур., нем. и кор. языках. Исполнит. орган — Секретариат СП Казахстана. В ведении Союза газ. «Казах адебиети», журналы «Жулдыз», «Простор».

Союз художников Казахстана (СХ Казахстана) основан в 1940. Его задачи — объединение художников и искусствоведов в целях создания идейных, высокохудожественных произв. иск-ва всех видов и жанров, трудов по искусствознанию, развитие социалистич. идеалов сов. патриотизма и пролет. интернационализма в деятельности художников.

Высший орган — съезд художников республики. Исполнит. орган — Правление СХ Казахстана. Начало бурного роста проф. мастерства членов СХ Казахстана относится ко 2-й пол. 40-х и к нач. 50-х гг. В создании сюжетных полотен большую роль играли А. Исмаилов, А. Кастеев, в области портрета и пейзажных картин — М. С. Лизогуб, Л. П. Леонтьев, А. М. Черкасский. В 50-х гг. ряды Союза пополнились талантливыми художниками, окончившими учебные заведения Москвы и Ленинграда. К числу известных мастеров кисти, произв. к-рых заслужили широкое признание, относятся М. С. Кенбаев, К. Т. Тельжанов, С. Мамбеев, Н. Нурмухамедов, А. М. Степанов и др. В развитии театрально-декоративного иск-ва значит. вклад внесли известные художники республики — А. И. Ненашев, А. Г. Галимбаева, Г. М. Исмаилова, Х. Наурызбаев, Т. Досмагамбетов и др. Произв. членов СХ Казахстана неоднократно экспонировались на художеств. выставках не только нашей страны, но и получили высокую оценку ценителей иск-ва США, ГДР, Канады, Польши, Венгрии, Афганистана и др. стран. СХ Казахстана объединяет 254 художника (на 1 янв. 1980).

Союз композиторов Казахстана (СК Казахстана) основан в 1939. С самого основания Союз всесторонне содействовал созданию высокоидейных и художественно значит. произв., к-рые занимают достойное место в муз. культуре СССР, развивал лучшие традиции нац. муз. и песенного иск-ва, воспитывал композиторов и музыковедов в духе коммунистич. идеологии. К крупным произв. военных лет относятся оперы «Гвардия, алга» Е. Г. Брусиловского (1942), «Абай» А. К. Жубанова и Л. К. Хамиди (1944), «Амангельды» Брусиловского и М. Т. Тулебаева (1945). Событием явилась постановка в 1946 оперы Тулебаева «Биржан и Сара», удост. Гос. премии СССР. Современности посвящена первая казах. комич. опера «Айсулу» С. М. Мухамеджанова (1964). Первой уйгур. оперой стала «Назугум» К. Х. Кужамьярова (1956). Произв. композиторов Г. Жубановой, Е. Рахмадиева пользуются популярностью у любителей совр. музыки.

Большую роль сыграл СК Казахстана в подготовке и проведении Декады казах. иск-ва и лит-ры в Москве (1958), Недель казах. музыки в Тат. АССР (1962), Арм. ССР (1968), Узб. ССР (1960, 1970) и т. д., в творч. росте коллективов Казах. хоровой капеллы, Оркестра нар. инструментов им. Курмангазы, Ансамбля песни и танца республики, Симф. оркестра, Камерного оркестра Казах. телевидения и радио, молодежного ансамбля «Гульдер» и др. Союз организует гастроли, концерты, авторские вечера, фестивали. Муз. кадры готовят консерватория им. Курмангазы, несколько педагогич. ин-тов и ин-ты культуры с музыкальными отделениями, ок. 200 музыкальных училищ, детских музыкальных школ.

На переднем плане (слева направо): Герой Советского Союза Т. Елеусов, мастер спорта СССР К. Войтенкова, снайпер Г. Майлыбаева и дважды Герой Советского Союза Т. Бегельдинов.

СК Казахстана насчитывает 71 член (1980). Высший руководящий орган Союза — республиканский съезд композиторов, исполнит. орган — Правление.

Союз архитекторов Казахстана создан в 1936, его задачи — повышение уровня архитектуры, развитие проф. квалификации, таланта зодчих, инициативы и новаторства, содействие в разработке теоретич. проблем архитектуры. Союз содействовал бурному развитию на основе планирования стр-ва крупных ансамблей архитектуры, созданию ряда замечат. архитектурных сооружений (Дворец им. В. И. Ленина, спорт. комплекс «Медео», 25-этажная гостиница «Казахстан» и др.). Группа архитекторов республики за планирование и стр-во жилых массивов г. Шевченко была удостоена Гос. премии СССР за 1977. На 1 янв. 1980 в Союзе архитекторов Казахстана состояло 392 члена.

Союз кинематографистов Казахстана, созданный в 1963, объединяет деятелей киноискусства (на 1 янв. 1980—182 члена), активно участвующих в развитии кинематографии республики. Он содействовал созданию произв., утверждающих принципы коммунистич. идеологии, улучшению организации произ-ва фильмов, системы кинопроката, подготовки кадров для кино. В 1960 была создана киностудия «Казахфильм», выпустившая полюбившиеся зрителям страны фильмы «Сказ о матери» (1964), «Алдар-Косе» (1965), «Песня о Маншук» (1970), «Конец атамана» (1971), «Кыз-Жибек» (1972) и др. Большую роль в казах. кино сыграл актер и режиссер Ш. К. Айманов, внесший значит. вклад в организацию работы Союза кинематографистов республики. Членами Союза являются режиссеры Ш. Бейсембаев, К. Абусеитов, Ж. Байтенов, Г. Новожилов, И. Верещагин, А. Хайдаров и др., талантливые актеры Н. Жантурин, А. Умурзакова, А. Ашимов, К. Кожабеков и др.

Союз журналистов Казахстана (СЖ), созданный в 1958, объединяет проф. работников печати, телевидения, радиовещания, информац. агентств, издательств (ок. 3,5 тыс. членов). В республике имеются 19 обл. и Алма-Атинская гор. орг-ции журналистов, к-рые способствуют активному участию журналистов республики в коммунистич. строительстве, помогают росту их идейно-теоретич. уровня и проф. мастерства, ведут идейно-воспитат. и творч. работу среди журналистов, проводят творческие конкурсы, занимаются вопросами учебы работников печати. Высший орган — республиканский съезд журналистов, исполнительный орган — Правление СЖ Казахстана.

Подробно о творчестве писателей, художников, композиторов, архитекторов, кинематографистов, журна-

листов — в соответствующих разделах этого тома КСЭ. *Ж. Касымбаев.*

Оборонные организации. Гражданская оборона (ГО) — система обществ. оборонных мероприятий, проводимых в мирное и военное время в целях защиты населения от возможного нападения противника и обеспечения устойчивой работы нар. х-ва. В этих целях проводятся различные организац. и инж.-технич. мероприятия; создаются запасы сырья, оборудования и средств для восстановит. работ. С целью успешного решения задач ГО проводится необходимая заблаговременная подготовка населения, в т. ч. всеобщее обучение способам защиты от оружия массового поражения. Система ГО в послевоенное время организована в 1961. Имеются республиканские и областные штабы ГО.

ДОСААФ СССР (Добровольное об-во содействия армии, авиации и флоту СССР) создано в 1957 (с 1927 по 1948— Осоавиахим, с 1948 по 1951— ДОСАРМ, ДОСАВ и ДОСФЛОТ). Имеет свой устав, флаг и эмблему. Основные задачи ДОСААФ: обеспечение активного участия членов об-ва к оборонно-массовой работе и воспитание их в духе сов. патриотизма, постоянной готовности к защите Родины; пропаганда среди населения воен. знаний, подготовка молодежи к воен. службе. ДОСААФ Казах. ССР — один из его боевых отрядов.

В Казахстане более 3,5 млн. членов ДОСААФ, 13300 первичных орг-ций. Во всех р-нах, городах и обл. имеются к-ты ДОСААФ. В 1978 ДОСААФом республики была организована учеба 150 тыс. чел. на курсах и в кружках. В соревнованиях по военно-технич. спорту участвовало ок. 1 млн. чел., в походах к местам боевой и трудовой славы — ок. 800 тыс. человек.

Шефство Казахстана над крейсером «Киров». Краснознам. крейсер «Киров» вошел в историю Сов. Флота как первенец кораблестроения. Перед вступлением крейсера в строй 22 февр. 1937 на совместном заседании ЦИК и СНК Казах. ССР было решено «...принять шефство над кораблем «Киров» Краснознаменного Балтийского флота». Это решение было узаконено постановлением Верх. Совета Казах. ССР и ЦК КП Казахстана от 28 сент. 1938. Первая делегация казахстанцев прибыла на крейсер 5 нояб. 1938. С этого времени завязались активные шефские связи между крейсером и казахстанцами. В 1940 представители моряков в теч. 10 дней (5—15 нояб.) гостили в Казахстане.

Личный состав крейсера «Киров» в годы Великой Отечеств. войны показал героизм и отвагу. Все 900 дней блокады Ленинграда крейсер участвовал в обороне города. Артиллерией корабля было уничтожено много живой силы и техники врага. 24 апр. 1942 при отражении массированного налета немецкой авиации крейсер получил повреждения и потери в экипаже. Узнав об этом, казахстанцы направили делегацию на крейсер. 25 апр. 1943 в блокированный Ленинград доставили 5 вагонов с продовольствием от трудящихся Казахстана. Вскоре (27 апр. 1943) в Алма-Ату приехала делегация экипажа крейсера. Во время пребывания ее в Казахстане республиканский к-т по радиовещанию организовал радиомитинг Алма-Ата — «Киров», к-рый транслировался по гор. и корабельной радиосети. 17 мая 1945 ЦК ЛКСМ Казахстана принял решение о направлении комсомольцев-добровольцев на крейсер для прохождения службы. На призыв ЦК комсомола откликнулись сотни юношей республики. 50 из них были вручены наказы: «Комсомольцы и все трудящиеся Казахстана,— говорилось в наказе,— уверены в том, что вы с честью оправдаете высокое звание советского моряка. Ожидаем радостных сообщений о ваших героических делах в водах седой Балтики». Они выполнили наказ своих земляков. Командир крейсера в адрес ЦК ЛКСМ Казахстана писал: «Ваши посланцы из Казахстана за короткий промежуток времени пребывания на корабле показали хорошие результаты в изучении сложной военно-морской техники, они служат примером в воинской дисциплине и повседневной службе».

В послевоенные годы дружба между моряками крейсера и трудящимися Казахстана получила дальнейшее развитие. Шефские связи постоянно развиваются, становятся разнообразнее. Служба молодежи Казахстана на подшефном крейсере стала традицией. В комсомольских орг-циях республики развернуто соревнование среди призывников за право получить комсомольскую путевку на подшефный крейсер. В 1958 Совет Мин. Казахстана учредил для победителей соцсоревнования переходящее Красное знамя Совета Мин. Казах. ССР. В дни торжественных праздников это знамя вручается победителям соцсоревнования.

12 июля 1965 прославленный корабль посетил Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев и секретарь ЦК КПСС Д. Ф. Устинов. В кн. почетных посетителей товарищ Л. И. Брежнев дал высокую оценку крейсеру «Киров».

На телестудии Алма-Аты к 30-летию шефства Казахстана над крейсером «Киров» создан телефильм «Наш подшефный», в к-ром показана многолетняя дружба Казахстана с крейсером «Киров». В честь 35-летия Победы на з-де им. С. М. Кирова в Алма-Ате члены лучших комсомольско-молодежных бригад выполнили норму за себя и за погибших в Отечеств. войну моряков-кировцев.

Ленгорисполком принял решение увековечить подвиг моряков крейсера. На Морской набережной Васильевского о-ва в граните и бронзе будет увековечено многолетнее шефство Казахстана над крейсером «Киров».
А. Александровский.

Трижды Герой Советского Союза председатель ЦК ДОСААФ маршал авиации А. И. Покрышкин знакомится с учебными классами автошколы ДОСААФ в г. Алма-Ате.

Лит.: «Кооператор Казахстана», 1979, № 9; Розманов М. М., Потребительская кооперация Казахстана за 40 лет, М., 1961; Научно-технические общества СССР, Проспект-информация Всесоюзного Совета научно-технического общества СССР, М., 1972; Сиранов К., Киноискусство Советского Казахстана, А.-А., 1966; Ерзакович Б., Песенная культура казахского народа, А.-А., 1966; Нурмухаммедов Н. Б., Искусство Казахстана, М., 1970; «Судостроение», 1975, № 5, с. 16—19; Азаров А. К., Краснознаменный крейсер «Киров», А.-А., 1967; Боевой путь Советского Военно-Морского Флота, М., 1974.

Добровольная народная дружина (ДНД) — обществ. орг-ция, создаваемая из передовых рабочих, служащих, колхозников, студентов и учащихся на добровольных началах по производственно-территориальному принципу с целью поддержания обществ. порядка, пресечения и предупреждения правонарушений, а также участия в разъяснительной работе среди населения по соблюдению правил социалистического общежития.

Организация и деятельность ДНД осуществляется в соответствии с Положением (Ведомости Верх. Сов. Казах. ССР, 1965, № 49) о добровольных нар. дружинах в Казах. ССР. Организация и руководство ДНД осуществляется партийными органа-

ми, к-рые вместе с другими обществ. орг-циями (комсомольскими, профсоюзными), сов. органами оказывают всемерное содействие в работе дружин. В ДНД может быть принят, как правило, любой гражданин СССР по достижению совершеннолетия и на основании заявления, подаваемого в обществ. орг-цию по месту работы или жительства. Вопрос о приеме в ДНД решается на собрании дружинников при наличии рекомендации коллектива или обществ. орг-ций по месту работы или жительства. В дружинах, насчитывающих более 50 дружинников, для руководства работой открытым голосованием избирается штаб в кол-ве 5—11 чел., возглавляемый командиром дружины.

ДНД охраняет обществ. порядок на улицах, стадионах и др. обществ. местах; обеспечивает в р-нах, закрепленных за ней, обществ. порядок; ведет борьбу с хулиганством, пьянством, хищением социалистической собственности; с нарушениями правил сов. торговли, спекуляцией; принимает участие в обеспечении охраны безопасности движения транспорта и пешеходов; ведет борьбу с правонарушениями среди несовершеннолетних. Командир дружины не реже одного раза в год отчитывается перед коллективом трудящихся о работе дружины.

Для надлежащего выполнения своих обязанностей дружинник имеет право: требовать от граждан прекращения нарушений обществ. порядка, а при необходимости — предъявления документов, удостоверяющих личность, от водителей автотранспорта — документов на право управления; доставлять в штаб дружины, милицию, в ближайший сельский или поселковый Совет нарушителей обществ. порядка; составлять акты о нарушениях; привлекать автотранспорт для оказания помощи пострадавшим от несчастных случаев и преступлений; в необходимых случаях беспрепятственно входить в кинотеатры и др. обществ. места для устранения нарушений обществ. порядка.

За активную работу дружинникам предоставляется дополнительный отпуск продолжительностью до 3-х рабочих дней в год, они награждаются грамотами, ценными подарками, особо отличившиеся представляются к награждению знаком «Отличный дружинник Казахской ССР» и правительственным наградам.

Товарищеские суды — выборные обществ. органы, призванные активно содействовать воспитанию граждан в духе коммунистич. отношения к труду, сохранности социалистич. собственности, соблюдения правил социалистич. общежития, развития чувства коллективизма и товарищеской взаимопомощи, уважения достоинства и чести сов. граждан. Основное направление в работе товарищеских судов — предупреждение правонарушений и проступков, наносящих вред обществу, воспитание граждан путем убеждения и обществ. воздействия, создание обстановки нетерпимости к антиобществ. поступкам.

Организация и деятельность товарищеских судов регулируется Положением о товарищеских судах (утверж. Указом Президиума Верх. Совета Казах. ССР от 28 марта 1977). Товарищеские суды создаются на предприятиях, в учреждениях, орг-циях, высших и ср. специальных уч. заведениях (по решению общего собрания рабочих, служащих или учащихся), а также в колхозах, в домах, обслуживаемых жилищно-эксплуатационными конторами, домоуправлениями, в сельских, поселковых пунктах и поселках (по решению общего собрания чл. колхоза, жильцов домов или граждан села, аула, поселка) с согласия исполкомов соответствующих Советов нар. депутатов. Кандидаты в члены товарищеского суда выдвигаются партийными, профсоюзными, комсомольскими и др. обществ. орг-циями. Товарищеские суды могут быть созданы в коллективах численностью не менее 50 человек. Избираются они открытым голосованием сроком на 2 года. Руководство деятельностью товарищеских судов на терр. районов, городов, р-нов в городах, сел, аулов, поселков осуществляется соответствующими Советами нар. депутатов. На предприятиях, в учреждениях, высших и ср. специальных заведениях работой товарищеских судов непосредственно руководят соответствующие ФЗМК.

Избранным в состав суда (председатель, заместитель, секретарь и члены) вручается удостоверение органом, на к-рый возложено руководство товарищескими судами. Товарищеские суды не реже одного раза в год отчитываются в своей работе перед общими собраниями коллективов трудящихся. Они рассматривают дела: о прогуле без уважительных причин (в т. ч. появление на работу в нетрезвом состоянии); о несоблюдении требований по охране труда; об утрате, повреждении оборудования и иного гос. или обществ. имущества; о мелком хищении гос. или обществ. имущества; мелком хулиганстве, об оскорблении, клевете; о невыполнении или ненадлежащем выполнении родителями, опекунами или попечителями обязанностей по воспитанию детей; о недостойном отношении к родителям; о порче жилых и нежилых помещений и др. дела. Товарищеский суд может применить к виновному меры обществ. воздействия, предусмотренные Положением о товарищеских судах. Для содействия исполкомам соответствующих Советов, комитетам профсоюзов в орг-ции работы товарищеских судов создаются обществ. советы по работе товарищеских судов. *А. Таранов.*

Общество охраны памятников культуры является добровольной массовой обществ. организацией (1 млн. 333 тыс. членов). Его основная цель — содействовать мероприятиям партии и гос-ва по охране памятников культуры и использованию их в деле коммунистич. воспитания сов. народа. Для достижения этой цели об-во участвует в выявлении, изучении и охране памятников культуры, осуществляет обществ. контроль за сохранностью и правильным их использованием, ведет широкую пропаганду среди населения знаний о памятниках культуры; организует выпуск научно-популярной литературы, рекламных материалов и сувениров; проводит научные, научно-популярные конференции, лекции, выставки и экскурсии; с помощью периодической печати, кино, радио и телевидения знакомит граждан с культурным, эстетическим, национальным и общественным значением памятников культуры.

В ст. 66 Конституции Казах. ССР записано: «Забота о сохранении исторических памятников и других культурных ценностей — долг и обязанность граждан Казахской ССР.»

Об-во охраны памятников культуры образовано в 1972. Оно осуществляет свою деятельность в строгом соответствии с требованиями сов. гос. права, руководствуется законами и иными нормативными актами, а также Уставом, утвержденным Советом Мин. Казах. ССР от 15 апр. 1977 (первый Устав об-ва был утвержден 29 февр. 1972). Членами об-ва охраны памятников культуры могут быть граждане СССР, достигшие 16-летнего возраста. Гос. предприятия, учреждения и орг-ции, колхозы, совхозы, уч. заведения, кооп. и обществ. орг-ции принимаются в качестве коллективных чл. об-ва охраны памятников культуры.

В структуре об-ва имеется 10400 первичных, 290 р-ных и гор., 19 обл. советов (1979). Его высшим руководящим органом является съезд, созываемый не реже одного раза в 5 лет. Руководящим органом в период между съездами является Центр. совет общества. *Е. Нурпеисов.*

Общество охраны природы — добровольная массовая обществ. орг-ция, имеющая своей целью активно содействовать осуществлению мероприятий партии и пр-ва по охране природы, воспроизводству и рациональному использованию ее богатств, проведению озеленения населенных мест, дорог и ирриг. каналов.

Всю работу об-во проводит, опираясь на широкую помощь общественности, под руководством парт. органов. Основные задачи общества: содействие гос., обществ. и хоз. орг-циям в проведении мероприятий по охране, рациональному использованию и воспроизводству богатств

природы; руководство обществ. работой в области правильного и целесообразного воспроизводства, использования природных ресурсов и охраны природы; вовлечение широких слоев населения в обществ. работу по воспроизводству, рациональному использованию богатств природы, их охране и озеленению нас. пунктов и дорог; орг-ция обществ. контроля за правильным использованием богатств природы и состоянием охраны природных ресурсов; пропаганда знаний о природе, значении озеленения нас. пунктов, дорог и работа по воспитанию чувства и любви к природе.

Охрана и научно обоснованное, рациональное использование, воспроизводство природных богатств, улучшение окружающей человека среды гарантированы ст. 18 Конституции Казах. ССР.

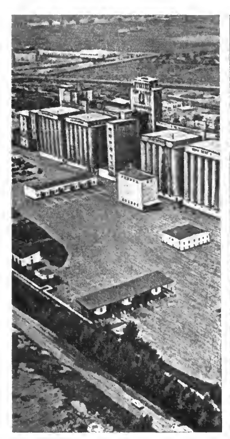
Общества охраны природы созданы во всех республиках нашей страны. Казахское добровольное об-во охраны природы создано в 1963 и объединяет ок. 2 млн. человек (1979).

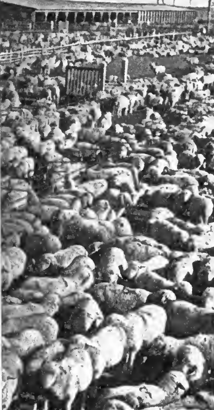
Высшим руководящим органом Казах. об-ва охраны природы является съезд об-ва, к-рый созывается не реже одного раза в 5 лет. Съезд избирает Центр. совет об-ва, к-рый является руководящим органом между съездами. Исполнительным органом является президиум Центр. совета. В областях, городах и районах созданы отдельные общества.

Членами об-ва охраны природы могут быть: граждане СССР, достигшие 18-летнего возраста, или гос., кооп. и обществ. орг-ции, предприятия и учреждения (юридические лица). Лица, не достигшие 18-летнего возраста, объединяются в юношескую секцию об-ва, действующую на основе Положения, утвержденного Президиумом Центр. совета об-ва по согласованию с ЦК ЛКСМ Казахстана и Мин-вом просвещения Казахской ССР.

При Центр. совете и в местных отд. об-ва соответственно различным направлениям деятельности об-ва создаются секции: по охране атмосферного воздуха, почв, недр, среды, лесов, вод, фауны, заповедников, а также садоводства, пчеловодства, цветоводства и др.

Л. Ильяшенко.





ЭКОНОМИКА. БЛАГОСОСТОЯНИЕ НАРОДА

НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

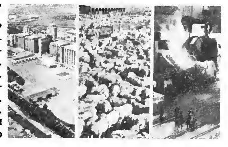
Общая характеристика. Нар. х-во Казах. ССР ныне представляет собой составную и неразрывную часть единого нар.-хоз. комплекса СССР. Основу экономич. системы Казахстана, как и всех сов. республик, составляет социалистич. собственность на средства произ-ва, утвердившаяся в результате победы Вел. Октября, ликвидации феод.-байской и капиталистич. системы х-ва, эксплуатации человека человеком и отмены частной собственности на орудия и средства произ-ва.

Коренные и глубоко революц. преобразования в области общественно-политич. и социально-экономич. отношений создали все необходимые условия и предпосылки для организации и ведения всего нар. х-ва на социалистич. началах, т. е. на основе социалистич. собственности на основные средства произ-ва. В силу всего этого еще в первые годы Сов. власти начал формироваться и последовательно сложился социалистич. способ произ-ва. Он открыл широкий простор для развития экономики на основе социалистич. реконструкции всех отраслей нар. х-ва в период довоен. пятилеток (1929—40).

Прочно утвердившийся новый социалистич. способ произ-ва с честью выдержал тяжелые испытания в годы Великой Отечеств. войны 1941—45. Казахстан всей своей экономич. мощью, созданной всецело за послеоктябрьский период, непрерывно снабжал фронт вооружением, боеприпасами, обмундированием, продовольствием, а тыл — топливом, металлом, электроэнергией и т. д. Поэтому в годы войны не случайно говорилось в народе и часто писалось в печати, что Казахстан могуче подпирал фронт всеми богатствами своей земли, всеми ее сокровищами.

Социалистич. экономика Казах. ССР еще более высокими темпами развивалась в послевоен. период — в период стр-ва развитого социалистич. об-ва. В результате в нач. 60-х гг. нар. х-во республики в своем развитии поднялось на новую ступень. Почти все отрасли его (пром-сть, с. х-во, транспорт, стр-во, торговля и др.) достигли довольно высокого уровня по сравнению с довоен. 1940. Появились новые отрасли пром. произ-ва, к-рых раньше не было в Казахстане. На путь широкого развития встали такие ведущие отрасли тяжелой индустрии, как черная металлургия, хим. пром-сть, машиностроение. Общий объем пром. продукции в 1960 увеличился более чем в 57 раз против 1913, а против 1940 — в 7,3 раза.

1. Элеватор в Кустанае. *2.* Межколхозный откормочный комплекс в Уйгурском р-не Алма-Атинской обл., рассчитанный на 30 тыс. овец. *3.* Темиртауский металлургический завод. Конвертерный цех.



В связи с массовым освоением целинных и залежных земель заметное развитие получило и с. х-во. За весьма короткий период (1954—60) в хоз. оборот было введено 25,5 млн. *га* новых земель, создано 593 новых совхоза, произ-во зерна возросло в 4 раза, мяса —2,3, молока —1,6, яиц — в 3,4 раза и т. д. Освоение целинных и залежных земель, как не раз подчеркивалось в документах нашей партии и пр-ва, явилось важной ист. вехой на пути осуществления аграрной политики Коммунистической партии, оставившей неизгладимый след во всей социально-экономич. жизни сов. общества. Подъем целины в Казахстане, Сибири и Дальнем Востоке позволил создать новую зерновую базу на востоке страны, коренным образом изменить весь облик огромных р-нов путем стремительного развития экономики и культуры. Всесторонне анализируя и обобщая процесс освоения целины, оценивая это как великий подвиг партии и народа, одну из ярких страниц в летописи созидательного труда сов. людей, Л. И. Брежнев в своей замечательной книге-воспоминании «Целина» писал: «Целинная эпопея на этой земле еще раз показала всему миру благороднейшие нравственные качества советских людей. Она стала символом беззаветного служения Родине, великим свершением социалистической эпохи» (М., 1978, с. 79).

В период социалистич. строительства вширь и вглубь развивались и др. отрасли нар. х-ва, как капитальное стр-во, транспорт, материально-технич. снабжение, торговля, заготовки и др. В 1946—60 по всем отраслям нар. х-ва республики в ряды действующих вступило до 1500 предприятий и цехов, построенных на новой технич. базе. Вместе с тем в тот период под все отрасли нар. х-ва была подведена новая технич. база.

Т. о., к нач. 60-х гг. в развитии экономики Сов. Казахстана произошли крупные и глубокие преобразования, сложилась мощная материально-технич. база, что свидетельствовало о высоком уровне производит. сил и зрелости производств. отношений.

Начиная с этого рубежа, как и вся страна Советов, Казах. ССР вступила в новую полосу ист. развития—в этап развитого социализма, когда более ярко проявляются присущие социализму законы и черты, всесторонне раскрываются преимущества социалистич. системы х-ва, открывающие широкий простор для использования достижений научно-технич. революции в интересах поступат. движения общества вперед. Все это весьма ощутимо сказалось на дальнейшем развитии экономики республики по линии улучшения как количеств., так и качеств. показателей. В этот период из пятилетки в пятилетку уровень и мощь экономики республики поднимались на новую качеств. ступень. Выросли мощь и роль социалистич. общенар. собственности и на этой основе повысился уровень материальной и культурной жизни трудящихся. Обо всем этом дают представление следующие данные (см. табл. 2).

Табл. 2.— Основные показатели развития народного хозяйства Казахской ССР в период развитого социализма

Основные показатели	1960	1965	1970	1978
Совокупный общественный продукт	100,0	141	213	314
Национальный доход	100,0	131	214	293
Капитальные вложения государственных и кооперативных предприятий и организаций, колхозов	100,0	147	190	272
Ввод в действие основных фондов государственными и кооперативными предприятиями и организациями, колхозами	100,0	118	193	258
Распределение населения, занятого в народном хозяйстве ВСЕГО	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:				
в отраслях материального производства	82,5	77,9	74,6	73,0
в непроизводственных отраслях	17,5	22,1	25,4	27,0

За это время совокупный обществ. продукт вырос в 2,7 раза, национальный доход —2,6, капитальные вложения —2,3 раза и т. д. Основная часть нас., занятого в нар. х-ве (св. 70%), находилась в сфере материального произ-ва. При этом следует учесть, что при нынешних крупных масштабах обществ. произ-ва содержание одного проц. роста было в неск. раз больше, чем в нач. 60-х гг. Так, один проц. совокупного обществ. продукта в 1975 составил 350, национального дохода —200, капитальных вложений —60, основных производств. фондов —650, пром. продукции —180 млн. руб. и т. д. Из пятилетки в пятилетку высокими, нарастающими темпами росло произ-во продукции во всех отраслях нар. х-ва (см. табл. 3).

Республика ныне имеет возможность ежегодно производить до 70 млрд. *квт·ч* электроэнергии, 120 млн. *т* угля, 25 млн. *т* нефти, 27—28 млн. *т* зерна, св. 1 млн. *т* мяса и т. д. Вместе с тем неуклонно растет вклад Казахстана в развитие нар. х-ва СССР. Так, его доля в экономике страны в 1978 составила: по произ-ву электроэнергии —4,4%, угля —13,4, железной руды—10,3, минеральных удобрений —6,3%, по посевной площади всех с-х. культур —16,2, в том числе по зерновым —20, по поголовью овец и коз —23,4% и т. п.

Структура нар. х-ва в сер. 70-х гг. сложилась в следующем соотношении: пром. вместе со стр-вом составила почти 70%, с. х-во —18, транспорт и связь —6, остальные отрасли —6%. Эти данные свидетельствуют о высоком пром. уровне республики. Д. А. Кунаев в дни 60-летия Великого Октября отмечал: «Если взглянуть на индустриальную карту республики, то среди масштабных объектов ее многоотраслевой экономики можно увидеть Соколовско-Сарбайский и Лисаковский комбинаты, Карагандинский угольный бассейн, Казахстанскую Магнитку, Экибастузский топливно-энергетический комплекс, Павлодарский тракторный завод, Чимкентское и Джамбулское фосфорные объединения, индустриальные гиганты Джезказгана и Восточного Казахстана, важнейшие предприятия легкой и пищевой промышленности Алма-Аты, Караганды, Кустаная, Семипалатинска» (Речи и статьи, М.,

Табл. 1.—Основные показатели развития народного хозяйства Казахской ССР в 1960

Показатели	1940	1960	1960 к 1940 (1940—1)
Валовая продукция всей промышленности, % к 1913 (1913—1)	7,3	57,4	7,3
Посевная площадь всех сельскохозяйственных культур, тыс. *га*	6809	28561	4,2
Валовой сбор зерновых культур, тыс. *ц*	25157	188444	7,5
Производство продуктов животноводства:			
Мясо и сало, тыс. *т*	396,1	966,1	2,4
Молоко, тыс. *т*	1099,2	2482,3	2,3
Яйца, млн. шт.	313,1	861,3	2,8
Шерсть, тыс. *т*	13,7	66,8	4,9
Поголовье скота во всех категориях хозяйств:			
Крупный рогатый скот, тыс. голов	3356	5544	1,7
Овцы и козы, тыс. голов	8132	28718	3,5
Эксплуатационная длина ж. д. тыс. *км*	6,581	11,471	1,7
Общий объем товарооборота государственной и кооперативной торговли, млн. руб.	411,8	3467,9	8,4
Капитальные вложения в народное хозяйство, млн. руб.	203,1	2296,6	11,3
Среднегодовая численность рабочих и служащих в народном хозяйстве, тыс. человек	885	2979	3,4

Табл. 3.— Производство важнейших видов промышленной и сельскохозяйственной продукции в Казахской ССР в 1960—1975

Продукция	1960	1965	1970	1975	1975 к 1960 (1960-1)
Железная руда, млн. *т*	5,8	14,1	18,2	21,4	3,7
Чугун, млн. *т*	0,3	1,6	1,8	3,6	12,0
Сталь, млн. *т*	0,3	1,1	2,2	4,9	16,3
Уголь, млн. *т*	32,4	45,8	61,6	92,2	2,8
Нефть, млн. *т*	1,6	2,0	13,2	23,9	14,9
Газ, млн. $м^3$	39,4	28,6	2092,0	5372,0	136,3
Электроэнергия, млрд. *квт·ч*	10,5	19,2	34,7	52,3	5,00
Минеральные удобрения, млн. *т*	0,5	0,8	2,0	5,8	11,6
Ткани хлопчатобумажные, млн. пог. *м*	20,4	22,5	64,1	98,7	4,8
Ткани шерстяные, млн. пог. *м*	4,1	3,9	5,0	20,0	4,9
Обувь кожаная, млн. пар	12,3	15,0	27,8	30,3	2,5
Сахар-песок, тыс. *т*	122,8	174,3	176,3	169,3	1,4
Производство зерна, млн. *т*	18,7	7,6	22,2	18,5	0,99
Производство мяса, тыс. *т*	549,4	768,3	915,4	1067,1	1,9
Производство молока, тыс. *т*	2482,3	3327,8	3932,2	4044,7	1,6

1978, с. 438—39). Такой же индустриальный облик принимают и др. области республики, как Актюбинская, Гурьевская, Мангышлакская, где мощное развитие получают нефтяная, газовая, хим. пром-сти, машиностроение и др. отрасли.

Все это характеризует расцвет производит. сил Сов. Казахстана, достигнутый под руководством Коммунистич. партии, при постоянной помощи и сотрудничестве всех сов. народов, ибо совместное и рациональное использование ресурсов и хоз. возможностей всех республик, как указывал Л. И. Брежнев, «ускоряет развитие каждой из них — и самой маленькой, и самой крупной. Общесоюзное хозяйствование и планирование дали возможность рационально подходить к размещению производительных сил, обеспечили свободу экономического маневра, позволили углубить кооперацию и специализацию, при которой общая выгода намного превышает простую арифметическую сумму слагаемых — усилий каждой республики, района и области» (Ленинским курсом, Речи и статьи, т. 4, с. 57).

Таким же испытанным путем Казахстан ныне постоянно наращивает свою экономич. мощь и вносит достойный вклад в создание материально-технич. базы коммунизма. В своем экономич. развитии Казахстан за годы Сов. власти прошел большой путь — от маломощной и примитивной экономики дореволюц. периода до совр. передовой сов. экономики.

Экономика дореволюционного Казахстана. На протяжении многих веков Казахстан находился в путах отсталых патриархально-феод. отношений. Это, разумеется, в сильной степени сказалось и на уровне экономики края. До нач. 17 в. на всей терр. края нас. занималось кочевым скотоводч. х-вом, носившим в своей основе натуральный характер. В связи с проникновением в казах. степь торг. капитализма медленно развивались товарно-ден. отношения. Однако хоз. жизнь края в целом оставалась в застойном состоянии.

Оживление в экономической жизни края наступило в связи с процессом присоединения Казахстана к России, начавшимся в первой трети 18 в. С этого рубежа заметно усиливаются связи края с различными р-нами России, происходит массовый обмен товарами, часть скотоводч. х-в переходит к произ-ву товарной продукции — ведению товарного скотоводства. В оседлых р-нах, в основном в юж. части края, начинает развиваться земледелие с произ-вом части продукции на рынок. Весь этот процесс существенно усилился в сер. 19 в., когда Казахстан почти полностью вошел в орбиту росс. рынка. Все это совпало по времени с отменой крепостного права в России, что создало определенные условия и предпосылки для ускоренного развития капитализма, р-ном распространения к-рого стал и Казахстан.

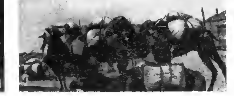
Несмотря на колонизаторскую политику царизма, изъятие у казахов огромных земельных площадей (до 1917 было изъято примерно 45 млн. *га* земель), оживилась экономическая жизнь, усилился процесс перехода кочевого животноводч. нас. к оседлости, началось сенокошение, т. е. процесс соединения скотоводства с земледелием. В этот период произошло переселение значит. количества рус. и укр. нас. (за период с 1896 по 1915 в Казахстан было переселено св. 1,3 млн. крестьян). В результате этого наметился нек-рый рост производит. сил края. Об этом свидетельствуют сводные данные, в частности, о развитии животноводства в Казахстане в нач. 20 в. (см. табл. 4).

Табл. 4.— Численность скота всех видов в период 1900—1916

Виды скота	1900	1913	1916
Овцы и козы, тыс. голов	11339	19597,5	18364
Крупный рогатый скот, тыс. голов	2643	4964,0	5062
Лошади, тыс. голов	2872	4233,7	4340
Верблюды, тыс. голов	548	1082,8	733

Т. о., за 15 лет поголовье скота выросло почти на 70%. В связи с этим вывоз скота и животноводческой продукции (кож., шерсти и др.) из края в Россию стал массовым явлением. Так, в Тургайской и Уральской обл. в нач. 20 в. ежегодно закупалось скота и сырья на 20 млн. руб., а в 1912 в одной Акмолинской обл. было закуплено скота и продуктов животноводства на 22 млн. руб. Аналогичная картина имела место и в др. обл. Развитие животноводства, в свою очередь, ускоряло концентрацию скота и пастбищ в руках байско-феод. верхушки аула. Она при поддержке царской администрации захватывала общинные земли и закрепляла их в собственность. В 1916 феод.-байская верхушка, составлявшая ок. 15% ка-

1. В дореволюционном забое. *2.* Рабочие Спасского завода. *3.* Клеть для спуска рабочих в шахту. *4.* Перевозка руды на верблюдах.



Перевозка руды гужевым транспортом.

зах. нас., владела 60% всего поголовья скота. Большое кол-во крестьянских х-в не имело не только лошадей, но и кр. рог. скота и овец для обеспечения самых минимальных нужд. В общей сложности кол-во безлошадных доходило до 48% всех х-в в крае.

Следующей ведущей отраслью экономики края было земледелие, заметное развитие к-рого началось после отмены крепостного права под влиянием росс. капитализма и продолжалось до первой мировой войны. В 1913 общая площадь посевов составила 4,2 млн. десятин, а валовой сбор хлеба доходил до 150 млн. пудов. Примерно 1/3 произведенного хлеба поставлялась как на внутренний, так и на внешний рынок.

Другим не менее важным показателем развития земледелия было применение крестьянами простых с.-х. машин: плугов, борон, сенокосилок, лобогреек, молотилок, конных граблей, сеялок и т. д. В Тургайской обл. в 1914—15 имелось 17,4 тыс. сенокосилок, 23,4 тыс. лобогреек, около 4 тыс. конных граблей и молотилок.

В кон. 19— нач. 20 в. довольно заметное развитие получили пром-сть, стр-во ж. д., кредитно-банковские учреждения, торговля и нек-рые др. отрасли нар. х-ва. Царизм, рус. буржуазия не были заинтересованы в широком развитии пром-сти, особенно ее тяжелых отраслей в нац. окраинах. Казахстан, как колониальная окраина, участвовал в процессе капиталистич. развития лишь в качестве поставщика сырья и материалов. Здесь в первую очередь развивалась пром-сть по переработке зерна, продукция к-рой в 1913 составила более 30 млн. руб., животноводч. сырья, в виде шерстомойных, кожевенных, маслобойных предприятий, продукция к-рых реализовалась на внутреннем и на внешнем рынках. Так, только из одной Акмолинской обл. вывоз масла с 320 тыс. пудов в 1900 увеличился до 850 тыс. пудов в 1909.

Вспашка земли в дореволюционном ауле.

С кон. 19 в. наблюдалось повсеместное развитие пром-сти строит. материалов в виде кирпичных, черепичных, деревообрабатывающих з-дов, предприятий по обжигу извести. Их развитие обусловливалось массовым сооружением жилых и хоз. построек крестьянами-переселенцами и казах. кочевниками, перешедшими на оседлый образ жизни.

Известное развитие получила горнодобывающая пром-сть (угольные копи, нефтепромыслы, добыча руд цветных металлов). В 1913 добыча кам. угля составила 90 тыс. *т*, нефти — 118 тыс. *т*, выплавка черновой меди — около 5 тыс. *т*.

В развитии производит. сил обширного степного края определенную роль сыграли ж. д., строившиеся в кон. 19— нач. 20 вв. (Сибирская, Оренбургско-Ташкентская), часть к-рых проходила по терр. Казахстана. Эти дороги существенно ускорили экономич. связи Казахстана с Россией, способствовали проникновению в степь тов.-ден. отношений, развитию торговли.

В связи со всеми этими экономич. процессами в нач. 20 в. на терр. Казахстана создавался целый ряд кредитно-банковских учреждений. К нач. первой мировой войны здесь функционировало св. 40 различ. предприятий и учреждений, в частности, отделения Гос. банка, филиалы Рус. торг.-пром. банка, Сиб. торг. банка, Русско-азиатск. банка и т. д. Они расположились в центрах обширных р-нов края (Уральске, Петропавловске, Семипалатинске, Верном и др.) и обслуживали в основном торг.-пром. клиентуру. По сумме кредитов на первом месте стояли торговля скотом и мясом, на втором — хлебом, на третьем — «смешанными» товарами.

Оживление экономич. жизни, прежде всего развитие пром-сти и ж.-д. стр-ва в крае, привело к росту и формированию рабочего класса. Только за период 1900—16 общее число рабочих увеличилось в 4,5 раза и достигло почти 75 тыс. Они сосредоточились гл. обр. на ж. д. (30 тыс. человек), в горной пром-сти (18,7 тыс.), в обрабатывающей (16 тыс.) и др. В этот же период в городах Казахстана насчитывалось св. 50 тыс. кустарей.

Однако экономич. основой казах. края до 1917 оставалось по-прежнему с.-х. произ-во с господством патриарх.-феод. отношений в обществ. жизни. Пром. предприятия в технико-экономич. отношении были мелкими, оснащ. примитивной техникой, с преобладанием ручного труда. Иностр. капитал, проникший в край при поддержке рус. царизма, также не внес существ. изменений в структуру пром. произ-ва. Он действовал либо путем приобретения действующих предприятий, попавших в затруднит. положение, либо под вывеской рус. компаний, акции к-рых по существу находились в руках иностр. об-в. В Казахстане на нач. 1917 акц. капитал 9 крупнейших акц. об-в составлял 71 млн. руб. Из них на акц. об-ва горной пром-сти приходилось 42,3 млн., нефтяной—28,7 млн. руб. Объектами приложения этого иностр. капитала были Спасские медные рудники, Атбасарские медные копи, нефтяные промыслы Урало-Эмбинского р-на, предприятия Рудного Алтая и др.

Казахстан оказался наиболее отсталым р-ном в экономич. отношении. Причина экономич. отсталости края состояла в системе обществ. строя буржуазно-помещичьей России. Как рус. царизм, так и рус. капиталисты не были заинтересованы в экономич. преуспевании нац. окраин. Казах. край им нужен был только как источник сырья для пром-сти России, рынок

Клеть для подъема руды из шахты.

сбыта для ее изделий. Капиталисты всех мастей использовали природные богатства края самым безжалостным и хищнич. образом, не производили никаких серьезных затрат на пром. оборудование, на механизацию производ. процессов, на облегчение труда рабочих, на улучшение их жилищно-бытовых условий.

При этом особо следует подчеркнуть, что когда шла речь о прибыли вообще, о высокой ее норме, получаемой в Казахстане, капиталистам не помешали ни сложность географич. среды края, ни отсутствие в нем налаженных путей сообщения. Они почти со всех сторон проникали в Казахстан и благополучно устраивались в степи, где без особых затруднений получали прибыль «чистоганом», т. е. капитал устроился, говоря словами В. И. Ленина, «на чужой почве»: «Ibi bene, ibi patria...» (где хорошо, там и отечество) (Полн. собр. соч., т. 3, с. 489). Он выкачивал прибавочную стоимость (норма к-рой на многих предприятиях доходила от 200 до 300%) за счет пота и крови рабочих, т. е. степень эксплуатации трудящихся была неимоверно высокой. Продол-

жительность рабочего дня повсеместно была в среднем 12—14 ч. Зарплату рабочие получали низкую и жили в самых бесчеловечных условиях.

Т. о., Казахстан на протяжении многих десятилетий прозябал в экономич. отсталости, а его нас.—казахи, русские, украинцы и мн. др. национальности и народности — находились в плену бедности и нищеты. На всей терр. края свирепствовали жестокая эксплуатация, колониальное порабощение и разнузданный нац. гнет. Вместе с тем здесь зарождались и крепли силы для борьбы с угнетателями.

Становление и развитие социалистической экономики. Великий Октябрь, открывший новую эпоху обновления мира, положил начало созданию новой социалистич. экономики. С этого ист. рубежа началось закладывание основы социалистич. способа произ-ва. В первые же дни Сов. власти создавались органы нар. х-ва как в центре, так и на местах, призванные руководить всеми процессами экономич. преобразований.

В области экономич. отношений прежде всего был решен аграрный вопрос — вопрос об удовлетворении насущных нужд трудового крестьянства. Ленинский Декрет о земле, принятый на второй день социалистич. революции, провозгласил национализацию всей земли, конфискацию помещичьих земель и установление бесплатного крестьянского землепользования.

Процесс революционно-экономич. преобразований для создания социалистич. экономики в полной мере происходил в Казахстане. Здесь была осуществлена национализация земли с нек-рыми специфич. чертами во времени и в объеме на начальном этапе в силу ряда нац. и экономич. особенностей края. Были запрещены всякие сделки по продаже и купле земли. Все помещичьи, кабинетские, церковные и отмежеванные земли в т. ч. переселенческий фонд были конфискованы, стали собственностью гос-ва и передавались трудящимся крестьянам на условиях бесплатного пользования. На нек-рой части конфисков. земель были организованы коллектив. х-ва (колхозы), гос. х-ва (совхозы). В начале 20-х гг. на юге Казахстана проводилась водно-земельная реформа. Все это создало весьма благоприятные условия для подъема с. х-ва и улучшения матер. благосостояния трудящихся.

После революции в крае широким фронтом проводилась национализация крупной пром-сти, транспорта, средств связи, кредитно-банковских учреждений, торговли. В мае 1918 в соответствии с ленинскими декретами были национализированы все более или менее крупные предприятия горнорудной пром-сти Киргиз. (Казах.) горнопром. акц. об-ва, предприятия Рудного Алтая, з-ды и рудники «Спасских медных руд», «Атбасарских медных копей», угольные копи Караганды и Байконура, нефтяные промыслы Урало-Эмбинского р-на. Процесс национализации основных средств произ-ва в крае продолжался до нач. 20-х гг. В это время кол-во национализир. предприятий по всем отраслям нар. х-ва доходило почти до 1000 единиц. Для управления ими были созданы органы нар. х-ва (совет нар. х-ва, плановые комиссии и др.).

В проведении социалистич. преобразований экономики края большую ист. роль сыграли решения 1-го учредит. съезда Советов Казах. АССР, состоявшегося в окт. 1920. В декларации его указывалось, что гл. задачей республики отныне является уничтожение эксплуатации человека человеком, установление социалистич. общества. 1-й учредит. съезд Советов Казах. АССР решил: а) проводить политику экспроприации всех средств произ-ва (ф-к, з-дов, рудников, шахт, банков и др.) и передать их в руки гос-ва; б) проводить политику ликвидации частной собственности на землю и передачу ее в распоряжение гос-ва; в) содействовать переходу казах. трудящихся масс к оседлому образу жизни, коллективному ведению х-ва, способствовать подъему экономич. и культурного уровня трудового народа («Образование Казахской АССР. Сб. документов и материалов», 1957, с. 271—76).

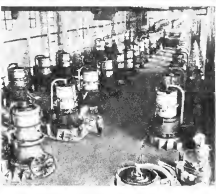
Практич. осуществление всех этих революц. требований съезда Советов нанесло сокрушит. удар по частной собственности эксплуататорских элементов, создало основу социалистич. собственности. Оно способствовало становлению социалистич. экономики в республике. Национализация земли, пром-сти, транспорта и др. решающих средств произ-ва вызвала большой политич. и трудовой подъем всего народа, разбудила в нем чувство настоящего хозяина и повысила его ответственность за судьбу богатства, созданного его руками, за сохранение и дальнейшее умножение этого богатства в интересах общества. Трудящиеся, прежде всего рабочий класс края, под руководством Коммунистич. партии развернули революц. деятельность по налаживанию экономич. жизни. Это способствовало подъему экономич. и культурного уровня республики в последующий период ее развития по пути к социализму.

В Казахстане, как и во всех республиках страны, с 1921 началось восстановление нар. хоз-ва на основе новой экономич. политики. Вместо продразверстки был введен продналог, благодаря к-рому у крестьян оставались определ. излишки хлеба, шерсти, кож и др. Всеми этими излишками распоряжались они сами, свободно реализуя их, что создало известные условия для восстановления х-ва, повышения заинтересованности в этом трудящихся крестьян. В результате, несмотря на тяжелое стихийное бедствие — засуху, неурожай, голод, свирепствовавшие в 1921—22, постепенно начала нормализоваться хозяйств. жизнь в крае. Крестьяне, как русские, так и казахские, в меру своих сил расширяли посевы различных с.-х. культур, что привело к увеличению поступления продуктов на рынок. Здесь большую роль сыграла помощь Сов. пр-ва. Декретом ВЦИК в 1921 Букеевская, Оренбургская, Тургайская, Уральская губернии были освобождены от продналога. Пр-во РСФСР отправило Казахстану 1 млн. пудов хлеба и др. продовольствия для голодающих в сел. местности.

Города, пром. р-ны, в свою очередь, также оказывали посильную помощь трудящимся аула и деревни. Однако все это было недостаточно. В такой критич. момент В. И. Ленин 7 окт. 1921 обратился к рыбакам Аральского моря с просьбой оказать помощь голодающему населению. Он писал тогда: «Русских и мусульман, оседлых и кочевых — всех одинаково ждет лютая смерть, если не придут на помощь свои товарищи — рабочие, трудовые крестьяне, пастухи и рыбаки из более благополучных местностей. Конечно, Советская власть со своей стороны спешит на помощь голодающим, она послала уже им в срочном порядке более 12 миллионов пудов хлеба на озимое обсеменение, посылает сейчас продовольствие, организует столовые и прочее. Но всего этого мало. Беда так велика, Советская республика так разорена царской войной и белогвардейцами, что государственными средствами можно кое-как пропитать до будущего урожая едва 1/4 часть нуждающихся» (Полн. собр. соч., т. 53, с. 247). На призыв вождя труженики-аральцы откликнулись быстро. За весьма короткое время они отправили бедствующим р-нам более 500 тыс. пудов рыбы и рыбных продуктов.

Невозможно переоценить значение героич. усилий рабочих и крестьян края в деле восстановления нар. х-ва в нач. 20-х гг., в решении не менее сложных задач предстоящей реконструкции всего нар. х-ва на социалистич. началах. Историч. роль сыграло в кон. 1922 образование СССР. Это событие еще больше укрепило союз всех народов страны, сложившийся в годы Гражданской войны, нерушимое политич. и экономич. единство всех сов. республик.

«Всем советским республикам, чтобы двинуться вперед по пути строительства социализма, предстояло прежде всего преодолеть разруху, восстановить подорванные войнами производительные силы, преодолеть отсталость, улучшить условия жизни трудящихся. Эти задачи можно было решить скорее и успешнее, развивая хозяйство по единому плану, рационально используя возможности разделения труда между отдельными районами страны... Таким образом, ко-



1. Дореволюционный Риддер. *2.* Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат. Продукция предприятия. *3.* Аркалыкский бокситовый карьер. *4.* Усть-Каменогорский титано-магниевый комбинат.

ренные интересы всех советских народов, вся логика борьбы за социализм в нашей стране требовали образования единого многонационального социалистического государства» (Брежнев Л.И., Ленинским курсом, Речи и статьи, т. 4, с. 43—44).

Это ознаменовало новый этап в нац.-государств. устройстве страны, во всестороннем развитии союзных республик. Вслед за образованием СССР проводилось нац.-государств. размежевание Ср. Азии и Казахстана

Постановление о национализации Риддерских рудников, подписанное В. И. Лениным.

ПОСТАНОВЛЕНІЕ

Совѣт Народных Комиссаров постановил національзировать всѣ предпріятія Риддерского общества /Риддерскіе рудники, Риддерскую желѣзную дорогу и др./

Председатель Совѣта Народных Комиссаров

Управляющій Дѣлами Совѣта Народных Комиссаров

Секретарь Совѣта

(1924), что еще больше расширило возможности Казахстана. Его терр. достигла 2,7 млн. *км*^{2}, а нас.—5,4 млн. человек, увеличились посевные площади, поголовье скота и т. д.

В сер. 20-х гг. в целях дальнейшего развития производит. сил проводился целый ряд социально-экономич. мероприятий. В 1926—1928 в казах. аулах был осуществлен передел пахотно-сенокосных угодий, в результате к-рого было перераспределено 1360 тыс. *га* сенокосов и 1250 тыс. *га* пашни. Из них 1039 тыс. *га* сенокосов (86%) и 1142 тыс. *га* пашни (90%) перешло в пользование бедняков и середняков. В кон. 1928 было конфисковано у крупных баев-полуфеодалов (696 х-в) примерно 150 тыс. голов скота (в переводе на крупный), различный с.-х. инвентарь и др. имущество (строения, транспортные средства и т. д.). Все это было передано 25 тыс. батракам и беднякам, 988 колхозам и 5 совхозам. В результате этих и др. мероприятий партии и гос-ва был нанесен новый сильный удар по патриарх.-феод. отношениям, созданы необходимые условия для социалистич. преобразований и улучшения матер. благосостояния трудовых масс аула и деревни.

В кон. 20-х гг. в Казахстане развернулась социалистич. реконструкция всего нар. х-ва путем индустриализации пром-сти, коллективизации с. х-ва. В 1927—28 республика, завершив полностью восстановление нар. х-ва, вступила в полосу социалистич. индустриализации на основе освоения и использования природных богатств края. Этот процесс по времени совпал с периодом довоен. пятилеток, а именно с 1-й пятилеткой развития нар. х-ва (1929—1932), когда решались задачи создания фундамента социалистич. экономики; со 2-й пятилеткой (1933—1937), когда были ликвидированы эксплуатат. классы и причины, порождающие классовые противоречия, завершена технич. реконструкция всего нар. х-ва и, наконец, с 3-й пятилеткой (1938—42), когда наша страна, идя по пути поступат. движения вперед, вступила в полосу строительства развитого социалистич. общества. Это было поистине поворотным пунктом, положившим начало бурному пром. развитию Казахстана. Повсеместно началось стр-во новых крупных пром. предприятий, ж. д., водных и безрельсовых путей, что явилось базой дальнейшего развертывания индустриализации. В теч. одного десятилетия в казах. степи была создана серия новых пром. предприятий с первоклассной техникой, возникла широкая сеть ж. д. и связи, что отвечало принципам социалистич. размещения производит. сил. Среди них была Туркестано-Сибирская ж. д. (Турксиб) протяженностью 1500 *км*. По случаю завершения стр-ва этой дороги пр-во Казахской ССР в своем пост. в нач. 1930 отметило, что Турксиб, соединяющий богатейшие части страны — Среднюю Азию и Сибирь, является огромным вкладом в дело индустриализации СССР, практически разрешая задачу экономич. и культурного подъема Казахстана, задачу формирования казах. пролетариата, создает предпосылку к более быстрому переходу края от докапиталистич. форм х-ва к его социалистич. реконструкции. То, что было непреодолимым на протяжении десятков лет для царского пр-ва, оказалось осуществимым в условиях сов. строя. По этой магистрали начали доставляться нар.-хоз. грузы — машины и станки, необходимые для развития пром-сти, и многочисл. с.-х. орудия — тракторы, комбайны и др., нужные для технич. реконструкции и развития с. х-ва.

Вслед за Турксибом развернулось стр-во таких пром. гигантов, как Карагандинский угольный басс., Балхашский горно-металлург. комбинат, Алтайполиметалл на В., Казполиметалл на Ю., Актюбхимкомбинат на З. Казахстана и т. д. В те годы довольно широкий размах получило развитие пищевой и легкой пром-сти. Почти во всех городах и обл. центрах, как Петропавловск, Актюбинск, Чимкент, Караганда и др., строились мясокомбинаты, предприятия по изготовлению молочных продуктов. В Семипалатинске в нач. 30-х гг. было построено одно из крупных в стране предприятий пищевой пром-сти—мясоконсервный комбинат им. М. И. Калинина. Предприятия рыбной пром-сти сооружались на Каспийском (Гурьев) и Аральском морях. Немало жизненно

важных предприятий строилось в отраслях легкой и местной пром-сти. В десятки раз возросло произ-во электроэнергии, угля, нефти и др. важнейших видов продукции тяжелой пром-сти.

В результате всего этого в кон. 30-х гг. пром. продукция республики превысила дореволюц. уровень более чем в 13 раз, а по крупной пром-сти — почти в 20 раз. В связи с этим значит. возросли основные производств. фонды, числ. рабочих и служащих. Именно этим объясняется, что удельный вес пром-сти в валовой продукции нар. х-ва в 1940 составил почти 60% против 6,3 в 1920, что оэначало превращение Казах. ССР из чисто аграрной республики в индустриально-аграрную.

В годы социалистич. реконструкции нар. х-ва коренные преобразования произошли и в с. х-ве республики. Все индивид. крест. х-ва, насчитывавшиеся в конце 20-х гг. ок. 1250 тыс. дворов, на добровольных началах вступили в колхозы. Трудящиеся крестьяне на своем опыте убедились, что единств. выходом из вековой нужды для них является коллективизация с. х-ва, осуществл. на основе ленинского кооперативного плана. Коммунистич. партия и Сов. гос-во оказывали огромную помощь колхозам путем предоставления кредитов, больших льгот по с.-х. налогу, улучшения системы снабжения с.-х. машинами и т. д. Одновременно с колхозами ускоренными темпами создавались крупные гос. с.-х. предприятия — сов. х-ва (совхозы) и машинно-тракторные станции (МТС). Они оказывали решающее воздействие на ускорение коллективизации мелких индивид. крест. х-в, убедительно демонстрируя преимущества крупного обществ. х-ва, возможность применения сложной техники в с.-х. произ-ве, способствующей повышению производит. труда, росту произ-ва продукции.

В период массовой коллективизации происходило оседание казах. кочевых и полукочевых крест. х-в, число к-рых в нач. 30-х гг. составляло почти полмиллиона. В этом состояла одна из многих и сложных особенностей Казахстана. Учитывая это, Коммунистич. партия и Сов. пр-во оказывали большую помощь казах. крестьянству на всем протяжении социалистич. реконструкции с. х-ва. В целях быстрого подъема его, в первую очередь животноводства, в р-нах массового оседания гос-во разрешало казах. колхозным крестьянам иметь в личной собственности на каждое х-во до 100 овец, 8—10 голов круп. рог. скота, 3—5 верблюдов и 8—10 табунных лошадей. Вместе с тем им оказывалась помощь путем землеустройства и поселкового расселения, снабжения семенами, с.-х. машинами, предоставления кредитов для приобретения рабочего скота и сельхозорудий, организации машино-сенокосных станций и т. д. Кроме того, х-ва р-нов оседания на два года освобождались от обязательств по заготовкам скота и хлеба, от уплаты налогов. Для нас., перешедшего на оседлый образ жизни, строились поселки гор. типа, жилые дома, школы, больницы и др. объекты социально-культурного назначения.

Все это в конечном итоге привело к коренным переменам. В сер. 30-х гг. полностью была завершена коллективизация с. х-ва республики. Здесь уже действовало св. 7000 колхозов, 315 МТС, 192 совхоза, на полях к-рых работало до 30 тыс. тракторов, св. 10 тыс. комбайнов, 15 тыс. грузовых автомобилей и много др. с.-х. техники. Это означало, что на месте прежних патриарх.-натуральных и мелкотоварных крест. х-в было создано совр. высокомеханизиров. социалистич. с. х-во. Это представляло собой качеств. скачок в развитии производит. сил с. х-ва.

Глубокие по содержанию и важные по значению преобразования произошли и на всех др. участках нар. х-ва республики. Стр-во новой жизни на социалистич. началах принесло трудящимся материально обеспеченную жизнь. Еще в нач. 30-х гг. канули в безвозвратное прошлое нищета и безработица — самый страшный бич в жизни трудящихся в условиях антагонистич. классовых обществ.-экономич. формаций, как феодализм, капитализм. Из года в год неуклонно рос нац. доход. Бюджет республики в 1939 составил более 1,5 млрд. руб., что в 20 раз больше, чем в 1928—29. Годовой фонд заработной платы рабочих и служащих увеличился более чем в 40 раз. Благодаря победе колхозного строя поднялось благосостояние крестьян. Так, во второй пол. 30-х гг. более чем в 2,5 раза выросли ден. доходы как коллективных х-в, так и колхозников. Если в 1935 на один колхоз в республике в среднем приходилось ден. доходов 32,4 тыс. руб., а на колхозный двор — 471 руб., то в 1939 соответственно 87,5 тыс. и 1070 руб. Обеспеченность колхозников скотом возросла более чем в 3,5 раза. Во всем этом ярко выражалось действие экономич. законов социализма. 18-й съезд ВКП(б), состоявшийся в 1939, с удовлетворением отметил, что победа социализма в СССР обеспечила невиданное раньше морально-политич. единство трудящихся, являющееся надежной гарантией дальнейшего роста и расцвета нашей страны.

В кон. 30-х годов вся экономика республики стала социалистич., состоящей иэ двух форм обществ. собственности: общегосударственной и колхозно-кооперативной. Это было полностью отражено в Конституции Казах. ССР (принятой в 1937), где говорилось: «Экономическую основу Казахской ССР составляют социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на орудия и средства производства, утвердившиеся в результате ликвидации феодальной и капиталистической системы хозяйства, отмены частной собственности на орудия и средства производства и уничтожения эксплуатации человека человеком». (См. табл. 5).

Табл. 5.—Доля социалистического сектора в экономике Казахской ССР в 1927—1937,%

Отрасли народного хозяйства	1927—1928	1932	1936	1937
Валовая продукция промышленности	92,8	100,0	100,0	100,0
Посевные площади всех сельхозкультур	3,2	98,0	99,6	99,8
Поголовье скота всех видов	1,8	91,4	92,1	92,5
Численность рабочих и служащих	66,9	97,6	100,0	100,0
Розничный товарооборот	68,5	100,0	100,0	100,0

Как свидетельствуют эти данные, вопрос «кто кого» полностью решен в пользу социализма. Социалистич. сектор окончательно вытеснил остатки всех несоциалистич. экономич. укладов. Вместе с тем было покончено и с основными противоречиями переходного периода в Казахстане — противоречием между остатками старых досоциалистич. способов произ-ва и новым социалистич. способом произ-ва, т. е. между отжившими элементами феодализма и всемерно растущими силами социализма. Не стало здесь, как и в стране в целом, эксплуататорских классов. Нас. республики состояло из двух дружественных трудящихся классов: рабочего класса и колхозного крестьянства и тесно связанной с ними трудовой интеллигенции. Это были новый рабочий класс, новое колхозное крестьянство, новая интеллигенция, выросшие за годы Сов. власти. Это полнокровные хозяева своей судьбы, творцы своей истории, на долю к-рых выпало счастье быть первыми строителями социализма.

В итоге всех этих глубоких и разносторонних преобразований, осуществл. в первые два десятилетия после Великого Октября, была обеспечена победа социализма и вместе с тем была создана единая социалистич. экономика. В процессе социалистич. стр-ва успешно была разрешена задача ликвидации унаследованного от старого помещичье-капиталистич. строя фактического экономич. и культурного неравенства между народами нашей страны. Все народы и национальности стали равноправными и полноправными хозяевами своей страны, укрепили между собой братскую дружбу и сотрудничество.

Великие завоевания социализма, создание единой социалистич. экономики открыли широкий простор для всестороннего развития производит.

сил, умножения во всевозрастающих размерах экономич. потенциала.

С. Баишев.

Экономика Казахстана в годы Великой Отечественной войны. В условиях войны республика направила все ресурсы и возможности для произ-ва продукции, необходимой для победы над врагом. На фронт непрерывным потоком шла военная техника, вооружение, топливо, продовольствие. Во время войны опережающими темпами увеличивалось произ-во средств произ-ва. Если в 1940 уд. вес пром. продукции составлял 51%, то в 1942— более 58, а в 1944—66%. К коп. 1945 добывалось угля более 12 млн. *т*, что в 1,7 раза больше, чем в 1940. За тот период произ-во электроэнергии возросло в 1,8 раза, хл.-бум. тканей—в 7,4, шерст. тканей — более чем вдвое, кож. обуви — в 1,3 раза и т. д. За годы войны построено 23 уг. шахты и 3 разреза общей мощностью 7 млн. *т* угля в год, введены в действие Актюбинский ферросплавный з-д, Карагандинская ГРЭС, Петропавловская ТЭЦ, 2 нефтепромысла, Гурьевский нефтеперераб. з-д, Кустанайский з-д искусств. штап. полотна, Темиртауский з-д синтетич. каучука, построены з-ды и фабрики лег. и пищ. пром-сти. Началось стр-во крупных предприятий — Усть-Каменогорского и Текелийского свинцово-цинковых комбинатов. В результате интенсивного расширения пром-сти объем ее основных производств. фондов в 1945 возрос по сравнению с 1940 в 2,1 раза.

Во время войны продолжалось развитие с. х-ва, транспорта и др. отраслей произ-ва. За 4,5 года (с 1 июня 1941 по 1 янв. 46) в с. х-во было направлено 30 млн. руб. капит. вложений гос. и кооп. предприятий и орг-ций, что дало возможность в основном сохранить довоен. уровень произ-ва продукции в растениеводстве и обеспечить рост поголовья скота. На 1 янв. 1946 по сравнению с 1941 поголовье кр. рог. скота увеличилось на 5%, овец и коз — на 5%. За те же 4,5 года в развитие транспорта вложено 124 млн. руб., что в 2,4 раза больше, чем в 1-й пятилетке. В результате в 1945 по сравнению с 1940 увеличилась эксплуатационная длина ж. д., проходящих по терр. Казах. ССР, в 1,3 раза, отправлено грузов 21,3 млн. *т* против 15,5 млн. *т* в 1940. Возросли капиталовложения в непроизводств. отрасли нар. х-ва. Объем их с 1 июня 1941 по 1 янв. 1946 составил в стр-ве жилищ 53 млн. руб., учреждений науки, культуры, просвещения, здравоохранения, коммунальных и др. предприятий —208 млн. руб.

Экономика Казахстана в годы послевоенных пятилеток. В 1-й послевоен. пятилетке (1946—50) в Казахстане, как и во всей стране, осуществлялась перестройка экономики на мирный лад, менялись номенклатура продукции, технология произ-ва, обновлялись основные производств. фонды. Благодаря самоотверженному труду сов. людей, воодушевленных ист. победой над фашизмом в Вел. Отечеств. войне, перестройка произ-ва была завершена в короткие сроки, что дало возможность ускорить темпы роста развития нар. х-ва.

Ускорение экономич. и социального процесса в послевоен. время потребовало значит. капиталовложений. Объем их в 4-й пятилетке резко возрос и составил по всем источникам 1852 млн. руб., 1/3 капит. вложений была направлена на дальнейшее развитие пром-сти, стр-во новых предприятий, расширение действующих, технич. перевооружение произ-ва. За пятилетие введено в действие гос. и кооп. предприятиями и орг-циями основных фондов на 1,3 млрд. руб., что значительно расширило сферу приложения труда. Численность рабочих и служащих, занятых в нар. х-ве республики, в 1950 увеличилась по сравнению с 1945 годом в 1,3 раза. За эти годы пром-сть превысила уровень произ-ва продукции последнего года войны в 1,7 раза. Успешное развитие получило и с. х-во. Для его роста были выделены значит. капиталовложения, немногим меньше, чем за все предыдущие годы (с 1920 по 1945 включит.). За 5 лет расширилась посевная площадь, увеличилось произ-во с.-х. и животноводч. продукции, прибавилось поголовье скота, возрос парк тракторов на 5,6 тыс. физич. единиц.

Огромные успехи, достигнутые в послевоенное время, создали необходимые условия и предпосылки для стремительного развития экономики республики в период развитого социализма.

В 5-й пятилетке среднегодовой объем капит. вложений возрос по сравнению с 4-й в 2,3 раза, в 6-й по сравнению с 5-й — в 2,4 раза, в 7-й по отношению к 6-й — в 1,7 раза и т. д. Интенсивные капиталовложения дали возможность высокими темпами оснащать нар. х-во основными фондами, перевооружать его новой и новейшей техникой. Особенно этот процесс ускорился за годы 6-й, 7-й, 8-й и 9-й пятилеток. В 1978 по сравнению с 1960 основные производств. фонды республики возросли в 5,1 раза. За этот период они увеличились в пром-сти почти в 7 раз, в с. х-ве — 5, в непроизводств. сфере — в 4,8 раза. Расширенное воспроиз-во основных производств. фондов в таких масштабах позволило достичь высокой фондовооруженности труда. В кон. 1978 каждый работающий имел на своем вооружении основных производств. фондов в 4 раза больше по сравнению с 1960. При этом в составе фондов, учитываемых при расчете фондовооруженности труда, с опережением возрастала их активная часть — машины и др. механич. орудия труда, приборы и т. п., что явилось следствием широкого применения в нар. х-ве научно-технич. достижений. Растущая фондовооруженность труда планомерно сочеталась с высоким ростом электропотребления. В 1978 по сравнению с 1960 потребление электроэнергии в республике возросло в 6 раз, в т. ч. в пром-сти и стр-ве — в 5,6, с. х-ве — в 7,8 раза. Ускоренная электрификация нар. х-ва явилась основой широкого внедрения в произ-во новой техники. Только в пром-сти в 1977 по сравнению с 1965 наличие механизиров. поточных и автоматич. линий возросло в 3,1 раза, автоматич. и полуавтоматич. оборудования, не встроенного в линии — в 4,2 раза, комплексно-механизиров. участков и цехов — в 2,9 раза и т. д. Если в с. х-ве республики энергетич. мощности в 1960 оценивались в 21,7 млн. *л. с.*, то в 1977— св. 54,2 млн. В расчете на одного работника в колхозах и совхозах этот показатель возрос в 2,5 раза. За годы послевоен. пятилеток сложился мощный нар.-хоз. комплекс, составляющий неразрывную часть единого нар.-хоз. комплекса СССР. Этот процесс особенно интенсивно возрастал в 8-й, 9-й и 10-й пятилетках (1966—80).

Нар.-хоз. комплекс Казахстана создавался и развивался как часть единого нар.-хоз. комплекса СССР. Для него характерны высокий уровень обобществления и динамизм роста, пропорциональность развития и качеств. структурные сдвиги, высокая концентрация произ-ва, комплексность становления и развития нар. х-ва, возрастающий вклад в общесоюзную экономику, рост социально-экономич. эффективности экономики.

Одним из направлений развития нар.-хоз. комплекса является планомерная концентрация произ-ва. Группировка пром. предприятий по объему валовой продукции за 1975 показывает, что уд. вес предприятий с объемом продукции до 500 тыс. руб. составлял 30,9%, на их долю приходилось всего лишь 0,9% валовой продукции, 3,6% пром. персонала и 1,2% основных производств. фондов. В то же время уд. вес предприятий с объемом выпуска продукции более 50,0 млн. руб. был равен 4,3%. Они вырабатывали 50,7% валовой продукции, в них было занято 34,4% пром.-производств. персонала и сконцентрировано 62,7% основных производств. фондов пром-сти Казахстана. Уд. вес этой группы в 1968 составлял 1%, они производили 34% валовой продукции, занимали 17% работающих и владели 40% основных производств. фондов. Таким образом, менее чем за 10 лет значительно возрос уровень концентрации пром. произ-ва в республике.

С. х-во Казахстана представляет собой крупное концентриров. произ-во, оснащенное совр. техникой. В 1960 на один совхоз в ср. приходилось основных производств. фондов с.-х. назначения на 2 млн. руб., а в 1978— на 6 млн. руб. За этот период энер-

Табл. 6.— **Капитальные вложения государственяых и кооперативных яредприятий и организаций, колхозов и насселения в народное хозяйство Казахстана за послевоенные пятилетки (1946—77) в среднем за год** (в сопоставимых ценах, млн. руб)

	Пятилетки						
	4-я 1946—1950	5-я 1951—1955	6-я 1956—1960	7-я 1961—1965	8-я 1966—1970	9-я 1971—1975	1976—1977
Всего капит. вложений	375,2	873,8	2137,0	3619,4	4812,2	6266,0	7154,0
в т. ч.:							
промышленность	118,6	258,8	580,6	1061,6	1462,0	1954,8	2227,0
сельское х-во	69,7	190,6	482,4	824,8	1017,0	1626,8	2092,0
лесное х-во	0,8	0,8	1,6	3,0	4,8	8,4	6,5
транспорт	33,6	73,6	171,4	295,0	431,2	546,4	616
связь	1,4	2,6	11,6	22,4	40,0	52,4	60,0
стр-ная индустрия	12,6	48,2	85,2	105,8	157,6	157,6	163
торговля, обществен. питание, материально технич. снабжение, сбыт и заготовка	8,2	29,6	121,6	133,8	126,8	158,0	196,0
непроизводств. отрасли (жил. стр-во и др.)	130,4	269,6	682,6	1173,0	1572,8	1761,6	1854

гетич. мощности, приходящиеся в расчете на одного работника, увеличились с 23 до 40 *л*. с. В нач. 50-х гг. в ср. на один совхоз приходился 21 трактор, 12 комбайнов, 8 груз. автомобилей, а в кон. 1978—98 тракторов, 48 зерноуборочных комбайнов, 42 груз. автомобиля. Возросла концентрация техники в колхозах. Пахота, сев и уборка зерновых культур в колхозах и совхозах механизированы полностью. Растет уровень механизации в полеводстве и животноводстве. 100% колхозов и 99,7% совхозов используют электроэнергию на производств. цели. В 1978 было потреблено электроэнергии в 4 раза больше, чем в 1965. За этот период поставка минеральных удобрений в с. х-во увеличилась в 3,3 раза.

Важнейшими чертами комплексного развития нар. х-ва республики явились создание и быстрое развитие новых отраслей и произ-в, а также расширение номенклатуры выпускаемой продукции. К новым отраслям и произ-вам, введенным в действие в 1960—78, относятся тракторостроение, алюминиевая пром-сть, атомная энергетика, произ-во пром. трубопроводной арматуры, приборостроение, кабельная пром-сть, произ-во насоснокомпрессорного и холодильного оборудования, хим. машиностроение, произ-во бытовых приборов и машин, электросеть, горно-химич. пром-сть, произ-во синтетич. каучука, синтетич. смол и пластмасс, фосфорная пром-сть, пром-сть сборного железобетона и стеновых блоков, асбестовая пром-сть, произ-во изделий из пластмасс, комбикормовая пром-сть и др. Новые отрасли и произ-ва возникли и получили развитие в таких сферах пром-сти, к-рые влияют на все обществ. произ-во. На долю этих отраслей в 1975 приходилось 1/5 основных пром.-производств. фондов республики.

В Казахстане проводилась и проводится большая работа по освоению новой продукции и расширению номенклатуры произ-ва. До 1940 в республике не производились такие виды продукции, как жел. руда, чугун, прокат, глинозем, магний и магниевые сплавы, титан в губке, цинк, тракторы, экскаваторы, бульдозеры, металлургич. оборудование, металлорежущие станки, кокс, минеральные удобрения, искусств. волокно, полиэтилен, асбест, цемент, шифер, целлюлоза, картон, бумага, железобетонные изделия, стир. машины, маргар. продукция, синтетич. моющие средства и др. Значительно обновился и расширился ассортимент пром. и продовольств. товаров нар. потребления. В республике быстрое развитие получила новая отрасль — бытовое обслуживание.

Нар.-хоз. комплекс Казахстана выступает как мощное звено единого нар.-хоз. комплекса СССР. Это четко проявляется в ряде показателей, в частности, в увеличивающемся вкладе республики в общесоюзное произ-во, возрастании роли ведущих отраслей нар. х-ва Казахстана, в развитии обществ. произ-ва в стране (см. табл. 7).

По основным видам важнейшей продукции уд. вес Казахстана в стране систематически возрастал и возрастает: за 1978 по сравнению с 1950

Табл. 7. — **Удельный вес Казах. ССР в стране по производству важнейших видов промышленной и сельскохозяйственной продукции в %**

Продукция	1950	1960	1978
Электроэнергия	2,9	3,6	4,4
Нефть	0,3	0,9	3,4
Уголь	6,7	6,4	14,3
Сталь	—	1,2	4,0
Прокат черных металлов	0,5	0,5	3,9
Железная руда	—	5,4	10,3
Минеральные удобрения	0,4	3,4	6,7
Цемент	0,2	4,8	5,7
Хлопчатобумажные ткани	0,1	0,3	1,3
Шерстяные ткани	0,1	1,1	2,6
Обувь кожаная	1,7	2,9	4,2
Сахарный песок	2,9	1,9	1,4
Производство зерновых культур	5,8	15,0	11,8

этот показатель, напр., по произ-ву электроэнергии возрос почти в 2 раза. Доля Казахстана в среднегодовом валовом сборе зерновых культур в Союзе по пятилеткам в послевоен. период систематически возрастала.

В усилении значения нар. х-ва Казах. ССР в общесоюзном масштабе важную роль играет динамич. развитие таких отраслей, как нефт., уг. и хим. пром-сть, черная и цвет. металлургия, произ-во зерна, овцеводство и др.

Крупные успехи достигнуты в развитии нефт. пром-сти. Освоение новых нефт. месторождений на п-ове Мангышлак значительно повысило уд. вес Казахстана в нефт. балансе. Среднегодовая добыча нефти 1971—78 превысила аналогичный показатель за 1945—70 в 8 раз.

Сложившийся в Казахстане единый нар.-хоз. комплекс, включающий в себя развитую многоотраслевую пром-сть, высокомеханизиров. с. х-во, широкую сеть транспорта и всех др. отраслей материального произ-ва и непроизводств. сферы, развивается на основе терр. обществ. разделения труда в его широкой кооперации в соответствии с конкретными условиями . По этому принципу в республике сложился и успешно развивается ряд терр.-производств. комплексов. Это — Каратау-Джамбулский, Кустанай-Лисаковский, Мангышлакский, Павлодар-Экибастузский, Темиртау-Карагандинский, Восточно-Казахстанский и Жайрем-Джезказганский. На долю этих ТПК в 1978 приходилось более пол. пром. произ-ва Казах. ССР. Терр.-производств. комплексы, отмеченные в «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы», развиваются с опережением. Пром. продукция в 1978 по сравнению с 1970 возросла в республике 1,6 раза, произ-во ее в Павлодар-Экибастузском ТПК — в 2,5 раза, Мангышлакском — в 1,9, Каратау-Джамбулском—в 1,7 раза, Кустанай-Лисаковском ТПК — в 1,9 раза. Терр.-производств. комплексы имеют свои особенности, обусловленные специализацией и структурой произ-ва, природными условиями, характером коп. связей и т. д. Особенно выделяется своей нар.-хоз. значимостью Павлодар-Экибастузский ТПК, к-рый превращается в один из мощных топливно-энергетич. баз всего Сов. Союза.

Созданный в республике героич. трудом всего сов. народа нар.-хоз. комплекс планомерно используется в интересах роста материального благосостояния трудящихся, их всемерного социального развития. Это обеспечивается неуклонным повышением эффективности использования производств. и научно-технич. потенциалов нар. х—ва. В 1978 по сравнению с 1960 в республике нац. доход в расчете на каждого работающего поднялся более чем в 2 раза. За эти годы 80% при-

роста нац. дохода и 70% прироста пром. продукции достигались за счет повышения производит. труда.

Благодаря неуклонному расширению обществ. произ-ва в республике достигнута высокая занятость населения. В нар. х-ве Казах. ССР занято 9/10 трудовых ресурсов. Увеличение занятости происходило за счет вовлечения в обществ. произ-во лиц, занятых в домашнем и личном подсобном с. х-ве. При высокой занятости неуклонно росли реальные доходы нас., а также выплаты и льготы, полученные ими из обществ. фондов потребления. Эти выплаты и льготы в расчете на душу нас. в 1978 составили 366 руб. против 120,4 руб. в 1960. Среднемесячная заработная плата рабочих и служащих в нар. х-ве Казахстана установилась выше, чем в среднем по стране. В 1978 она составила 160,2 руб. против 82 руб. в 1960. Экономич. прогрессу в республике соответствует прогресс в материальном положении трудящихся. В этом гармонич. сочетании отчетливо проявляется действие основного экономич. закона социализма.

10-й пятилетний план открыл новые перспективы для дальнейшего развития нар.-хоз. комплекса в республике. Партия и пр-во ставят перед трудящимися Казахстана нар.-хоз. задачу: шире вовлекать в обществ. произ-во природные ресурсы Казахстана, постоянно умножать вклад его в общенародное дело, всемерно совершенствовать структуру произ-ва и повышать его эффективность. Успешное решение этих задач еще больше усилит экономич. потенциал республики, к-рый явится прочной основой дальнейшего подъема жизненного и культурно-технич. уровня трудящихся. *Т. Ашимбаев.*

Экономика Казахстана на современном этапе. Основные направления дальнейшего развития производит. сил Казах. ССР базируются на созданном в предыдущие годы экономич. потенциале и определяются ролью республики с учетом ее особенностей в общесоюзном процессе последовательного укрепления экономич. базы развитого социалистич. общества в нашей стране.

Экономика Казахстана развивается как многоотраслевой, сложный и единый нар.-хоз. комплекс на основе рационального использования природных ресурсов, совершенствования межотраслевых связей и отраслевой структуры. Тенденция развития экономики республики за счет освоения все новых и новых месторождений различных минеральных ресурсов сохранится и в ближайшей перспективе, но с очень важной особенностью — комплексным подходом к их использованию. Будет продолжаться комплексное развитие и укрепление сформированных терр.-произв. комплексов, образование и формирование новых комплексов, пром. центров и узлов.

Важным этапом дальнейшего развития экономики республики явилась 10-я пятилетка. Как отмечено в Основных направлениях развития нар. х-ва СССР на 1976—80 гг., 10-я пятилетка —«это период усиления интенсификации общественного производства, более полного использования возможностей народного хозяйства для приумножения национального богатства».

В 10-й пятилетке валовой обществ. продукт увеличился более чем на $^1/_4$ и составил к 1980 ок. 46 млрд. руб., а нац. доход превысил 19 млрд. руб. В эти годы обновилось свыше 40% основных производств. фондов, стоимость к-рых к кон. пятилетки составила более 67 млрд. руб. На расширение и обновление основных фондов направлено более 38 млрд. руб., значит. часть к-рых была использована на реконструкцию, расширение и технич. перевооружение действующих предприятий. В строй действующих вошло более чем 200 предприятий, крупных цехов и произ-в.

Пром-сть республики за 1980 выпустила продукцию в 5 раз больше, чем за все довоенные пятилетки вместе взятые. Повышается уд. вес обрабатывающих отраслей, что свидетельствует об углублении процесса индустриализации республики. С опережением развиваются нефтеперераб. и газ. пром-сть, черная металлургия, хим. и нефте-хим. пром-сть, машиностроение и металлообработка. Доля этих отраслей в общем объеме пром. произ-ва возросла с 24,8% в 1975 до 28,5 в 1980.

Важную роль в укреплении экономики республики занимает электроэнергетика. Выработка электроэнергии в 1980 достигла 60 млрд. *квт·ч*, или увеличилась против 1975 почти в 1,3 раза. В текущей пятилетке в строй действующих вступили блоки на Экибастузской ГРЭС-1, новые ТЭЦ в Алма-Ате, Караганде, Целинограде, выросли энергетич. мощности в Джамбуле, Гурьеве, Кзыл-Орде, Павлодаре, началось стр-во Экибастузской ГРЭС-2 и Южно-Казахстанской ГРЭС. Более чем на 90 тыс. *км* увеличивается протяженность линий электропередач всех направлений, значительно возрастает сеть межсистемных и магистр. линий электропередач напряжением 220 и 500 *квт*. Введены в эксплуатацию линии электропередачи Экибастуз — Темиртау, Ермак — Рубцовск — Усть-Каменогорск, Омск — Петропавловск и др.

Лениногорский полиметаллический комбинат.

Наличие в республике уникальных месторождений коксующихся и энергетич. углей позволяет создать крупные топливно-энергетич. комплексы. Казахстан добывает кам. угля 117 млн. *т*, в т. ч. на Экибастузском месторождении — до 68 млн. *т*. Продолжается освоение новых месторождений нефти на п-ове Мангышлак.

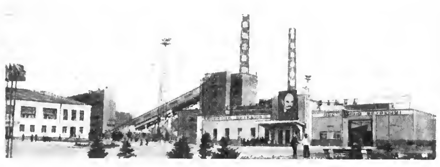
В республике в течение 10-й пятилетки объем первичной переработки нефти увеличился более чем в 2 раза. Это стало возможным в результате ввода в эксплуатацию нефтепераб. з-да в Павлодаре, стр-ва нефтепровода Омск — Павлодар общей протяженностью 450 *км*. Выпуск продукции хим. и нефтехим. пром-сти в республике возрос за пятилетие в 1,4 раза за счет более полного использования действующих мощностей Чимкентского и Джамбулского производств. объединений «Фосфор» и «Химпром», Актюбинского хим. з-да, Новоджамбулского фосфор. з-да, ввода в действие з-да пластмасс в г. Шевченко, расширения произв. объединения «Каратау» и ряда др. предприятий.

Продукция предприятий черной метал. возросла за пятилетие более чем в 1,2 раза. Большая работа по освоению мощностей проведена на Карагандинском металлургич. комбинате, Соколовско-Сарбайском и Лисаковском горно-обогатит. комбинатах и др. Развитие черной металлургии позволило полнее удовлетворить потребности республик Ср. Азии и Казахстана в листовом металле, высококачественной стали, нек-рых видах проката и огнеупорных материалов.

На новые рубежи выйдет цв. металлургия. Проводится большая работа по ликвидации диспропорции между мощностями горнорудных предприятий и металлургич. з-дов отрасли. Вступили в строй Жезкентский, Жайремский горно-обогатит. комбинаты, дальнейшее развитие получили Джезказганский горно-металлургич. и Карагайлинский горно-обогатит. комбинаты и др. предприятия. Созданы новые и расширились действующие мощности по выпуску проката и др. изделий из цв. металлов и их сплавов.

В число ведущих отраслей пром-сти республики выдвинулось машиностроение. За 1976—80 объем произ-ва про-

дукции машиностроения увеличился в 1,4 раза, а уд. вес ее в общем объеме пром. произ-ва в 1980 превысил 17%. Дальнейшее развитие получили хим. машиностроение, электротехнич. пром-сть, станкостроение, увеличивается выпуск тракторов и с.-х. машин. Для достижения планируемых объемов произ-ва намечается завершить стр-во кабельного и арматурного з-дов в Семипалатинске, Талды-Курганского з-да свинцовых аккумуляторов, расширение и реконструкция ряда действующих предприятий. В республике создана подшипниковая пром-сть.



Павлодарский алюминиевый завод.

Важное место в экономике по-прежнему занимают отрасли, производящие товары нар. потребления. Произ-во товаров для нас. возрастет по сравнению с 1975 более чем на 23%. Расширился ассортимент и улучшилось качество изделий лег., пищ., мясомолоч. и др. отраслей пром-сти. Впервые у нас освоен выпуск шелковых тканей из штапел. волокна, новых видов текст. галантереи, фарфор. посуды, увеличится выпуск пищ. продуктов в мелкой расфасовке, мебели и др. В местной пром-сти значительно расширился ассортимент товаров культурно-бытового назначения и хоз. обихода, увеличивается произ-во изделий художеств. промыслов и сувениров.

. С. х-во республики развивается в направлении дальнейшего наращивания произ-ва зерна и животноводческой продукции. Ср. годовой объем валовой продукции этой отрасли увеличился в 1976—80 на 17%. Осуществлены крупные мероприятия по повышению устойчивости зернового произ-ва. Среднегодовое произ-во зерна превысило 27 млн. *т*, мяса (в убойном весе)—1 млн. *т*, молока —4,4 млн. *т*, шерсти — 105 тыс. *т*. Увеличение произ-ва с.-х. продукции достигается за счет повышения культуры земледелия, технич. перевооружения с.-х. предприятий, оснащения их более мощной с.-х. техникой, расширения мелиорации земель, внедрения достижений науки и техники, увеличения поставки минер. удобрений.

Осуществляются крупные меры по развитию специализации и концентрации произ-ва в животноводстве и птицеводстве, постепенному переводу их на пром. основу, созданию устойчивой кормовой базы, значит. увеличению поголовья скота, птицы и повышению их продуктивности.

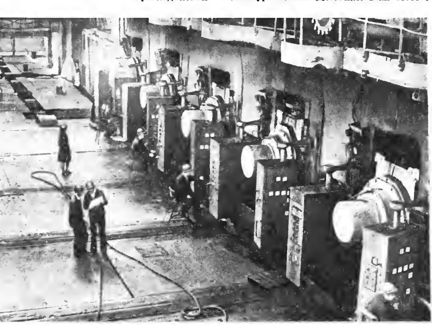
Высокие темпы развития пром-сти и с. х-ва определяют необходимость развития транспорта и средств связи. Грузооборот ж. д. в республике возрос за пятилетку в 1,1 раза, увеличилась протяженность ж. д. за счет стр-ва новых линий и сооружения вторых путей на ряде участков. Парк ж.-д. транспорта пополнился новыми мощными локомотивными и большегруз. вагонами, возросли вес и скорость движения поездов. Более чем в 1,4 раза возрос грузооборот автотранспорта общего пользования, протяженность автодорог с твердым покрытием достигла в 1980 св. 73 тыс. *км*. Значительно возросли перевозки воздушным транспортом. На 1,4 раза увеличился объем работы связи.

Развитие отраслей нар. х-ва республики связано с укреплением строит. индустрии и наращиванием мощностей подрядных строит. орг-ций. Расширение строит. базы позволит успешно строить не только производств. объекты, но и в более широких масштабах объекты социального и культурно-бытового назначения, непосредственно связанные с обслуживанием трудящихся, улучшением жизненных условий нас., особенно в новых обживаемых р-нах.

Характерной особенностью экономики Казахской ССР и впредь является неуклонное соблюдение принципов комплексного развития обществ. произ-ва. С дальнейшим развитием материального производства в республике осуществляется широкая программа социального развития и подъема уровня жизни народа. За пятилетие реальные доходы на душу нас. повысились на 18%. Выплаты и льготы, получаемые нас. из обществ. фондов потребления в 1980, превысили 6 млрд. руб. Значительно возросли объемы розничного товарооборота и бытового обслуживания населения. Продолжалось осуществление обширной программы жилищного стр-ва. За годы 10-й пятилетки введены в действие жилые дома общей площадью более 30 млн. $м^2$, что позволило улучшить жил. условия более 3 млн. жителей республики. Дальнейшее развитие получили нар. образование, культура и здравоохранение.

Для удовлетворения растущих потребностей нар. х-ва в специалистах и квалифициров. рабочих кадрах в нашей республике созданы 7 новых высших и 23 ср. спец. уч. заведения, большое кол-во проф.-технич. уч-щ. В 1980 выпуск специалистов из высших уч. заведений составил около 40 тыс. чел., ср. спец. уч. заведений— св. 70 тыс. чел. и квалифициров. рабочих из проф.-тех. уч-щ Госпрофобразования Казах. ССР — до 191 тыс. человек. Значит. расширилась сеть

Карагандинский металлургический комбинат. Стан «1700».



дет. садов и ясель, больниц и поликлиник.

В соответствии с проектом ЦК КПСС к 26-му съезду партии об «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» в Казахстане намечено осуществить комплекс организационных и экономических мер, обеспечивающих рост экономики, повышение эффективности производства, улучшение качества продукции, усиление ориентации на достижение более высоких конечных результатов. Предусматриваются меры по совершенствованию отраслевой структуры экономики, ускорению развития машиностроительной промышленности, созданию мат.-техн. и кормовой базы для дальнейшего развития овцеводства, разрешению проблемы водоснабжения нар. х-ва и орошения земель и др.

В 11-пятилетке объем общественного продукта и произведенного национального дохода возрастут в 1,2 раза. Национальный доход в расчете на душу населения составит к 1985 почти в 3 раза больше, чем в 1960.

В 1985 намечено довести добычу угля до 134 млн. *т*, выработку электроэнергии до 90—95 млрд *квт·ч*, производство готового проката черных металлов до 5,1—5,3 млн *т*, тканей до 208—210 млн. *м*^{2}. Первичная переработка нефти возрастет в 2,1 раза, производство минеральных удобрений — в 1,3 раза.

В реализации продовольственной программы, намеченной Октябрьским (1980) пленумом ЦК КПСС, важная роль отводится развитию с. х. Казахстана. Дальнейшая интенсификация с. х. производства республики, укрепление его мат.-техн. базы, совершенствование структуры, углубление специализации и повышение концентрации позволит довести среднегодовой уровень производства зерна до 28—29 млн *т*, мяса (в убойном весе) — до 1,2—1,3 млн *т*, молока 4,9—5 млн *т*, шерсти — до 110—115 тыс. *т* и т. д.

В целях удовлетворения потребности нар. хоз. и населения в перевозках намечается развитие ж. д. транспорта. Наряду с увеличением протяженности ж. д., их электрификации, строительством вторых путей будут осуществлены меры по рационализации перевозок, переключению короткопробежных грузов на автомобильный и речной транспорт. В 11-пятилетке завершится строительство опорной сети автодорог. Развитие производит. сил приведет к существенному росту экономич. потенциала Казахстана и создаст реальные предпосылки для ускоренного решения важнейших социально-экономич. проблем, стоящих перед нар. х-вом республики. *С. Такежанов.*

ПЛАНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ

Планирование народного хозяйства. Социалистич. экономика, в отличие от капиталистич., развивается планомерно, без кризисов и спадов. Это обеспечивает устойчивые и высокие темпы роста всего нар. х-ва. Централизованная плановая экономика обеспечивает такие преимущества, как концентрация ресурсов на решающих участках общественного производства, пропорциональное развитие всех отраслей нар. х-ва.

Важным условием организации планирования нар. х-ва в нашей стране явилось создание единой системы плановых органов. В феврале 1921 была создана Государственная общеплановая комиссия РСФСР (Госплан). Ее задачей стала разработка единого общегосударственного хоз. плана и общее наблюдение за его выполнением. Затем была сформирована сеть планово-экономических служб во всех отраслях экономики, в республиках, областях и краях страны. Она объединила хоз. работу различных ведомств на местах. В первичных звеньях нар. х-ва (предприятиях, совхозах, орг-циях транспорта и в др.) стали функционировать такие же подразделения.

Гос. плановая комиссия в нашей республике создана в кон. 1921 года. Ее задачей являлись разработка общего хоз. плана в соответствии с заданиями Госплана РСФСР и с учетом местных условий, а также наблюдение за ходом выполнения план-заданий и изучение природных богатств края.

Вместе с развитием производит. сил республики, укреплением экономич. связей, совершенствованием управления х-вом менялись формы, методы и организация гос. планирования, усложнялись и расширялись задачи плановых органов. Существующая ныне система плановых органов и планово-экономических служб сформирована в основном после Мартовского и Сентябрьского (1965) пленумов ЦК КПСС и 23-го съезда партии.

Более глубокое изучение обществ. потребностей, повышение науч. обоснованности текущих и перспективных отраслевых и терр. планов, составление пятилетних планов с разбивкой по годам, доведение заданий до предприятий и объединений, усиление контроля за выполнением планов — таковы требования, выдвинутые перед теорией и практикой планирования.

С принятием новой Конституции СССР гос. планы стали именоваться планами экономич. и социального развития. Это более точно отражает их экономич. содержание и подчеркивает целевую направленность решения социальных и экономич. задач.

Госплан Казах. ССР является союзно-республиканским органом. Он подотчетен Сов. Мин. республики и Госплану СССР. Главной задачей его является разработка проектов планов экономич. и социального развития, обеспечивающих непрерывное пропорциональное развитие всех отраслей нар. х-ва республики, специализацию ее экономики, повышение роли Казахстана в общесоюзном разделении труда. На Госплан Казах. ССР возложены функции осуществления контроля за выполнением мин-вами и ведомствами, предприятиями, орг-циями и учреждениями республики нар.-хоз. планов, выявление резервов для дальнейшего улучшения экономич. показателей, разработка мероприятий по предупреждению и устранению отдельных диспропорций, возникших в ходе выполнения плана, в развитии отраслей и производств, внесение соответствующих предложений. Плановые органы должны представлять на рассмотрение высших органов гос. власти отчеты о выполнении планов экономич. и социального развития.

Для орг-ции территориального планирования при отраслевом принципе управления установлено, что проекты планов по всем отраслям союзно-республиканского и республиканского подчинения, а также предложения по проектам планов произ-ва всех видов продукции на предприятиях общесоюзных мин-в, находящихся на терр. республики, разрабатываются Госпланом Казах. ССР. На него возложено также рассмотрение возникающих в ходе выполнения плана вопросов межотраслевого характера по пром-сти, расположенной на терр. республики.

В целях комплексного развития х-ва областей и р-нов на областные плановые комиссии, к-рые находятся в подчинении облисполкома и Госплана республики, возложена подготовка проектов планов по терр. области, а также заключений и предложений по схемам развития и размещения пром-сти и проектам планов, разрабатываемым мин-вами и ведомствами по предприятиям, находящимся на терр. области. В этих же целях поручено мин-вам и ведомствам усилить работу по территориальному планированию и улучшению размещения производит. сил.

В стране сложилась единая система планов — долгосрочный, пятилетний и годовой. Здесь исходным звеном является долгосрочный план, на основе к-рого формируются основные направления научно-технического, социального и экономич. развития отраслей, республик, а также важнейшие пропорции, конкретизируемые в пятилетних и годовых планах.

Первым перспективным планом развития нар. х-ва страны, составленным в отраслевом и районном разрезах, явился Гос. план электрификации России (ГОЭЛРО), принятый по инициативе и при активном участии В. И. Ленина в 1920. Он предусматривал не только стр-во крупных тепло-гидроэлектростанций, но также восстановление и развитие нар. х-ва страны и отдельных ее р-нов.

В нашей стране (ныне и в странах социализма) пятилетние планы стали основной формой планирования и орг-ции хоз. деятельности. Завершена работа по составлению основных направлений экономич. и социального развития Казах. ССР на 1981—85 и на период до 1990. Для разработки этого проекта было проанализировано совр. состояние экономики, науки и культуры, резервы и возможности, имеющиеся в отраслях нар. х-ва, возможность дальнейшего выравнивания отдельных р-нов и областей республики.

Сложные и разнообразные задачи, к-рые решаются с помощью планирования, осуществляются через систему показателей, отражающих явления общественной жизни, характеризующих различные стороны научно-технического, социального и экономич. развития нар. х-ва. Эти показатели, отвечая основным принципам планирования, постоянно расширяются и совершенствуются в зависимости от поставленных задач.

Начиная с 9-й пятилетки, в нар.-хоз. планах выделяется особый раздел — социальная программа. В 10-м пятилетнем плане в нее вошли новые элементы — мероприятия по развитию и укреплению социалистич. образа жизни, совершенствованию социальной структуры общества.

В последние годы в планах появились также показатели, характеризующие технический уровень произ-ва, повышение качества и эффективности труда, разделы по охране природы и окружающей среды и совершенствованию управления нар. х-вом.

Утверждены были комплексные территориальные планы развития х-ва областей на 10-ю пятилетку. Они представляют собой адресные планы мин-в по областям и план развития х-ва по всем мин-вам независимо от ведомственной подчиненности. Так, по Актюбинской обл. он был утвержден по 48 показателям, объединяющим деятельность 59 мин-в и ведомств союзного, союзно-республиканского и республиканского подчинения.

Такие планы содействуют укреплению плановой дисциплины, позволяют глубже решать вопросы дальнейшего выравнивания уровня социально-экономического развития областей и р-нов республики.

Важнейшим участком работы плановых органов явилось внедрение нового порядка планирования и экономич. стимулирования, совершенствования управления в отраслях нар. х-ва. В новых условиях работают почти все предприятия, совхозы, орг-ции транспорта, связи, сферы обслуживания.

25-й съезд КПСС указал на необходимость повышения уровня планово-экономич. работы во всех уровнях хоз. управления.

Новый мощный импульс всей плановой работе дали принятые в июле 1979 пост. ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании хозяйственного механизма и задачах партийных и государственных органов» и пост. ЦК КПСС и Совета Мин. СССР «Об улучшении планирования и усиления воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы». Комплексное решение назревших проблем планирования и управления экономикой развитого социализма нашли практич. претворение в решениях, принятых на последних трех съездах партии, в указаниях Л. И. Брежнева по вопросам экономич. политики и планирования. Эти документы приняты на основе ряда крупных экономич. экспериментов и мероприятий, проведенных в последние полтора десятилетия по совершенствованию планирования, управления и стимулирования на отд. предприятиях и в масштабе отраслей, областей и республик. Осуществление мероприятий по совершенствованию планирования и хоз. механизма станет на ближайшие годы основным направлением деятельности всех плановых, хоз. и финанс. органов в центре и на местах. Плановые органы под руководством парт. орг-ций разработали и проводят мероприятия по дальнейшему совершенствованию планирования, направленные на успешное выполнение гос. планов.

Ж. Абуталипов.

Совершенствование системы управления. Совершенствование системы управления нар. х-вом является одним из главных направлений улучшения хозяйств. механизма социалистич. общества и составной частью экономич. политики партии.

Нар. х-вом Казах. ССР руководят 75 мин-в и ведомств. 32 из них — общесоюзных мин-ва, 43 — подчиненные Сов. Мин. республики. Совершенствование системы управления, наряду с повышением науч. уровня планирования, включает в себя дальнейшую рационализацию структуры управления нар. х-вом. Начиная с 10-й пятилетки, в народнохозяйств. плане составляется спец. раздел «Совершенствование управления народным хозяйством и экономические методы руководства». Большую роль в дальнейшем улучшении хозяйств. механизма сыграло пост. собрания республиканского парт.-хоз. актива «О задачах по выполнению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании хозяйственного механизма и задачах партийных и государственных органов» и постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усиления воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» (9 окт. 1979).

Улучшение организац. структуры управления в республике происходит за счет создания крупных произв.-хозяйств. комплексов типа разного рода объединений и утверждения рациональных схем управления отд. отраслями.

В пром-сти широкое распространение получили производств. объединения. Если в 1970 количество таких объединений в Казахстане было 30 и на их долю приходилось 6,3% объема производимой продукции и 7,8% работающих в них, то в 1978 функционировало 133 производств. объединения, к-рые выпустили 42% всей продукции. В них было занято 40% всех работающих в пром-сти. Крупные производств. объединения (комбинаты) выступают формой концентрации и орг-ции пром. произ-ва в первичном звене. В их состав входят ф-ки, з-ды, научно-исследоват., конструк., проектно-конструк., технологич. и др. производств. единицы. В 1978 производств. объединения в пром-сти республики включали более 600 ранее самостоят. предприятий и орг-ций, в том числе 475 промышленных.

Производств. объединения создают лучшие организац. и экономич. предпосылки для ускорения научно-технич. прогресса, позволяют последовательно проводить единую технич. политику на основе углубления специализации, более эффективного маневрирования материальными, трудовыми и финансовыми ресурсами. Организация пром. и производств. объединений открывает большие возможности в процессе управления уже в ср. и первичном звеньях пром-сти, позволяет руководствоваться не краткосрочными целями увеличения произ-ва, а долгосрочными интересами роста с учетом общих тенденций, главных направлений экономич. политики и развития отрасли.

К нач. 1979 в с. х-ве функционировали три научно-производств. объединения, 160 районных, межрайонных и обл. спецхозобъединений, 14 птицеводч., 8 свиноводч. и по одному овоще-молочному, садоводч. и картофелеводч. объединению; в автотранспорте общего пользования работали 34 производств. автотранспортных объединения.

Пр-вом республики утверждены схемы управления пищевой, местной, мясо-молочной и легкой пром-стью, цветной металлургией, пром-стью строит. материалов, геологией, рыбным и газовым х-вом. Реализация предусмотренных в них мероприятий позволила упростить структуру управления, приблизить органы хозяйств. руководства к произ-ву, повысить уровень концентрации производства за 1976—78 на 20,7%. За эти годы ликвидировано 42 органа среднего звена управления (главков, трестов, управлений), 60 отделов и др. подразделений в органах хозяйств. управления, более 700 самостоят. предприятий и орг-ций, 345 структурных подразделений и 119 цехов и участков на пром. предприятиях, высвобождено более 3 тыс. единиц управленч. персонала.

Управление строит. произ-вом в республике осуществляется посредством специализиров. подрядных мин-в и ведомств. С учетом конкретных условий ведется постоянная работа по совершенствованию системы управления этой отраслью за счет дальнейшего расширения специализации, кооперирования и концентрирования произ-ва, внедрения автоматизиров. систем управления стр-вом. В Актюбинске и Кустанае созданы первые строит. объединения.

Прогрессивным направлением в жилищном стр-ве является возведение объектов силами домостроит. комбинатов, к-рые изготовляют на своих з-дах конструкции и детали жилых домов и затем производят монтаж зданий. Большое значение имеет распространение передового опыта коллектива Алма-Атинского домостроительного комбината, к-рый перешел на конвейерный метод орг-ции труда в поточном стр-ве крупнопанельных домов.

Усложнение производств.-хозяйств. связей в нар. х-ве делает все более важным применение комплексного подхода к решению крупных проблем, требующих согласованных усилий многих мин-в и ведомств. В связи с этим в 10-м пятилетнем плане впервые были утверждены задания по формированию и развитию территориально-производств. комплексов— Павлодар—Экибастузского (добыча угля, энергетика, энергетич. произ-ва, машиностроение), Каратау — Джамбулского (производство минеральных удобрений) и Мангышлакского (добыча нефти, нефтехимия), что способствует рациональному размещению производит. сил и эффективному освоению природных богатств республики.

Большое внимание уделяется науч. организации труда. С 1971 мин-ва и ведомства утверждают планы внедрения мероприятий по науч. орг-ции труда. За счет осуществления их в пром-сти только за один 1978 высвобождено более 11,5 тыс. человек, а полученный экономич. эффект составил 25,8 млн. руб. По методу Щекинского химич. комбината, работающего под девизом «Больше продукции с меньшей численностью работников», в республике трудятся коллективы десятков предприятий.

В целях дальнейшего усиления экономич. методов руководства нар. х-вом, укрепления плановой дисциплины, обеспечения ритмичной и устойчивой работы всех предприятий и отраслей с 1977 установлен порядок, при к-ром план по реализации продукции предприятиями, выпускающими средства произ-ва, считается выполненным только при условии выполнения плана поставок продукции по номенклатуре в соответствии с заключенными договорами. В противном случае к предприятию применяются экономич. санкции в части образования поощрит. фондов, а также определенные ограничения в премировании его специалистов.

В республике принимаются меры по внедрению принципов хозяйств. расчета в вышестоящих звеньях. С 1976 на условиях самоокупаемости работает Мин-во автомобильного транспорта Казах. ССР. Ему утверждены нормативы отчислений от прибыли: а) для осуществления расширенного воспроизводства, научно-исследоват. работ и финансирования всех др. плановых затрат, б) в фонд материального поощрения, в) в фонд социально-культурных мероприятий и жилищного стр-ва, г) в фонд развития произ-ва. С 1977 работа Мин-ва цветной металлургии Казах. ССР организована на условиях, установленных Общим положением о всесоюзном и респ. пром. объединениях. Это позволило повысить ответственность и усилить материальную заинтересованность работников центр. аппарата этого Мин-ва в дальнейшем развитии и совершенствовании произ-ва, росте производительности труда, обеспечении технич. прогресса, улучшении качества продукции и снижении ее себестоимости, более полном удовлетворении потребностей нар. х-ва и нас. в продукции цветной металлургии. С 1978 на этих же условиях работает Казглавгаз.

Совершенствование системы управления происходит также и в направлении дальнейшего развития демократич. основ за счет более широкого привлечения трудящихся к управлению произ-вом, что особенно ярко проявляется в организации социалистич. соревнования и принятии коллективами предприятий и орг-ций встречных планов. В 1978 в республике 430 предприятий и производств. объединений приняли встречные планы по объему реализации продукции, 237 — по производительности труда, 683— по прибыли.

С 1978 производств. коллективы формируют и принимают встречные обязательства одновременно с годовыми планами, что способствует более полной мобилизации резервов произ-ва, повышению сбалансированности планов.

Широкое распространение в республике получило использование в процессах управления быстродействующей электронно-вычислит. техники. К концу 1978 в Казахстане эксплуатировалось 233 ЭВМ I и II групп с суммарной мощностью 14,48 млн. операций в секунду, функционировало 135 автоматизиров. систем различного назначения.

Много внимания уделяется проблеме управленч. кадров, повышению квалификации специалистов. В 1978 в республике имелось 23 ин-та, 4 филиала ин-тов союзных мин-в, 9 факультетов, 27 курсов и 31 школа повышения квалификации работников, к-рые в целом обеспечивают переподготовку руководящих кадров с учетом совр. достижений науки и техники, теории и практики социалистич. хозяйствования.

Е. Асанбаев.

ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

Финансово-кредитная система. За годы Сов. власти в Казахстане сложилась социалистич. финансово-кредитная система, посредством к-рой в интересах советского общества образуются, распределяются и используются различные централизов. и нецентрализов. фонды денежных средств. Социально-экономич. содержание, функции и структура финансово-кредитных учреждений в советское время определяются тем, что они служат интересам развития производительных сил республики, интересам трудящихся.

Дореволюционный Казахстан, находясь по своему хоз. развитию на уровне, обычном для колониальных стран, служил не только аграрно-сырьевым придатком пром. центра Российской империи, но и значит. источником ее гос. доходов. Этому способствовала грабит. политика царизма, непрерывно увеличивавшиеся налоговые ставки. В 1869 налоги по смете Туркестанского генерал-губернаторства составляли 60,5% всех его доходов, а в 1913—83,1. Нас., занимавшееся по преимуществу кочевым скотоводством, облагалось высоким кибиточным сбором. По «Временному положению» 1868 во всех областях Казахстана он увеличивался с 1,5 руб. до 3 руб. в год с кибитки (х-ва), а в 1891 возрос до 4 руб. Если до реформы 1868 подати от сел. нас. края исчислялись в 643,5 тыс. руб., то в 1913 — в 4070,7 тыс. руб., т. е. увеличились более чем в 6 раз. Налоги и сборы составляли в общей сложности 10 руб. в год с кибитки. В годы первой мировой войны были введены воен. налог и др. экстренные сборы и контрибуции. Непрерывные поборы, взяточничество царских чиновников дополнялись эксплуатацией трудящихся масс феод.-байской верхушкой. Средства, в основном, расходовались на содержание воен.-полицейского аппарата, на что в Семиреченской и Сырдарьинской областях с 1868 по 1872 было израсходовано более пол. бюджета. Общая сумма этих расходов в годы первой мировой войны в Туркестанском генерал-губернаторстве увеличилась с 23,2 млн. руб. в 1913 до 99 млн. руб. в 1917. В то же время выделение средств на здравоохранение и нар. просвещение было ничтожным. В нач. 20 в. расходы гос. бюджета на нужды нар. просвещения составили 2—3 коп. в год на каждого жителя края. На 1000 чел. в различных областях Казахстана приходилось от 1 до 7 учащихся, т. е. в 8—10 раз меньше, чем в центр. р-нах страны.

Политике превращения Казахстана в сырьевую базу метрополии и рынок сбыта ее продукции была подчинена

вся деятельность созданной на ее терр. кредитно-банковской сети. Наряду с широким распространением докапиталистич. форм кредита (ростовщичества) довольно быстро развивались и капиталистич. его формы. В отличие от более развитых р-нов Российской империи в Казахстане, при низком уровне развития пром-сти, слабых экономич. связях между торгово-пром. центрами и господства в ауле докапиталистич. форм эксплуатации, кредитная сеть до нач. 20 в. развивалась крайне медленно. Она и ее операции в Казахстане заметно выросли только в годы пром. подъема (1909—13). К нач. 1917 в различных р-нах уже функционировало 6 отделений гос. банка, 18 филиалов акционерских банков, 12 об-в взаимного кредита, 8 гор. обществ. банков, а также 345 кредитных и ссудо-сберегат. товариществ. Филиалы банков, где кредитовалась относительно более крупная торгово-пром. клиентура, располагались в центрах обширных р-нов края (Уральске, Омске, Петропавловске, Семипалатинске, Верном и др.). В р-нах, где не было отделений гос. банка, ведение простейших операций было возложено на казначейства, к-рые подчинялись трем казенным палатам: Омской, Оренбургской и Туркестанской. Глубинные р-ны полностью находились во власти ростовщиков.

Основная часть активов в филиалах гос. банка на терр. Казахстана приходилась на учетно-ссудные операции, к-рые с 1900 по 1914 увеличились почти в 4 раза. Наибольшее развитие получили операции по непосред. кредитованию торг.-пром. клиентуры (учет векселей и ссуды под залог товаров). Операции по учету векселей в 1914 возросли по сравнению с 1900 на 321%, т. е. находились на уровне Ср. Азии и Сибири. Основная масса вексельных кредитов приходилась на долю торговли. По сумме кредитов на 1-м месте стояла торговля скотом и мясом, 2-м—хлебом, на 3-м — «смешанными товарами». Кредитование торгово-пром. клиентуры в Казахстане осуществляли и крупнейшие петербургские банковские монополии. Наряду с кредитованием торгово-пром. оборота, банковские монополии России проникли в важнейшие отрасли пром-сти края, действуя в тесном контакте с иностранными финансово-капиталистич. группами. В Казахстане, по данным на 1917, капитал 9 крупнейших акционерных об-в (рус. и иностр. банковские монополии) составлял 71 млн. руб.

В канун 1-й мировой войны кредитование торговых и пром. предприятий осуществляли местные кредитные учреждения (об-ва взаимного кредита и городские обществ. банки). Они являлись средним звеном кредитной системы, обслуживая преимущественно среднюю и мелкую буржуазию. По характеру своей деятельности об-ва взаимного кредита не отличались от коммерч. банков. Они принимали вклады, открывали текущие счета, учитывали векселя и выдавали под них ссуды, производили товарные операции. Городские обществ. банки отличались от об-в взаимного кредита по своей организац. структуре. Они находились в ведении городских управ., действовали под наблюдением городских дум. По существу полновластными хозяевами их были представители гор. местной торгово-пром. буржуазии и крупных домовладельцев. Развитие об-в взаимного кредита и городских обществ. банков, рост объема их операций свидетельствовали о все более интенсивном проникновении капиталистич. форм кредита в средние и низовые звенья торгово-пром. оборота края.

По мере проникновения капиталистич. отношений в рус. деревню и казах. аул. при малой доступности для мелких товаропроизводителей и сел. буржуазии банковского кредита довольно быстро появились различного типа учреждения мелкого кредита в форме кредитных и ссудо-сберегат. товариществ. Кредитная кооперация в основном обслуживала х-ва рус. зажиточных крестьян, казачества. Удельный вес оседлого казах. нас. в кредитных кооперативах был ничтожным— от 0,2 до 37% (в отдельных товариществах). Процент охвата ими кочевого нас. был исключительно низким. Наряду с кредитными кооперативами функционировали и сословные учреждения мелкого кредита (сельские банки, ссудо-сберегат. кассы), роль к-рых была незначительна. Специфич. учреждениями мелкого кредита в Казахстане были т. н. «киргизские ссудные кассы», появившиеся в степном крае в 70-х гг. 19 в. Они были типичным продуктом колониальной политики царского пр-ва. Средствами их пользовались в основном зажиточные слои местного населения. Немало средств ссудных касс было использовано на ростовщич. операции.

В нач. 20 в., особенно в предвоен. годы, некоторое развитие в Казахстане получили сберегат. кассы. К 1 янв. 1917 их функционировало 173, в том числе центральных —39, почтово-телеграфных — 96 и волостных — 38. За 15 лет число сберегат. касс возросло более чем в два раза, а число вкладчиков — более чем в 4 раза. В расчете на число жителей оно оставалось ничтожным. В Российской империи на 1000 жителей приходилось 50 вкладчиков, в Казахстане — всего 5—8. Средний размер вклада богатой верхушки был в 122 раза больше среднего вклада в низшей группе, где он составлял всего лишь 6,5 руб.

Образование кредитно-банковской сети и расширение кредитных операций в Казахстане не ликвидировало ростовщичества, только в известной степени ограничило его былое монопольное положение. Более того, торгово-пром. буржуазия и зажиточная верхушка учреждений мелкого кредита нередко использовали кредиты, полученные в банках, для ростовщич. операций. Процесс развития кредита в экономике дореволюционного Казахстана был внутренне противоречив — смыкание банковского капитала с торгово-ростовщич. вело, с одной стороны, к консервации докапиталистич. форм, с другой — к их разложению и распространению капиталистич. форм эксплуатации.

Марксистско-ленинская финансовая наука объективно раскрыла классовую природу финансов и кредита. Она разоблачила антинар. сущность финансов и кредита при капитализме, вооружила пролетариат на борьбу против финанс. политики монополистич. капитала. Это учение дает основополагающие указания о необходимости и значении финансов и кредита для строительства коммунистич. общества.

В. И. Ленин создал цельное учение, в частности, об использовании финансов и кредита в период социалистич. революции, о их значении для нового об-ва, роли доходов от нар. х-ва для покрытия гос. расходов, об основах налоговой политики социалистич. гос-ва, необходимости и роли банков при социализме, разработал научный план финансового стр-ва, как составной части общеэкономич. преобразований. Советское гос-во под руководством партии коммунистов последовательно осуществляло ленинский план социалистич. финансовых преобразований.

Финансово-кредитная система в Сов. Казахстане, как во всей стране, развивалась и укреплялась на базе социалистич. расширенного воспроизводства. Рост нац. дохода обеспечивает непрерывное увеличение финансово-кредитных ресурсов гос-ва, их устойчивость и прочность. Возрастающие размеры финансово-кредитных ресурсов позволяют гос-ву направлять все больше и больше денежных средств на развитие экономики и культуры, на удовлетворение потребностей об-ва и его членов. Финансы и кредит оказывают обратное активное воздействие на развитие обществ. воспроизводства, на повышение его эффективности.

Огромная роль сов. финанс.-кредитной системы в коммунистич. строительстве видна на примере совр. Казахстана. Обобщение практики социалистич. стр-ва полностью подтверждает жизненную силу положения, сформулированного В. И. Лениным, о том, что «...с помощью пролетариата передовых стран отсталые страны могут перейти к советскому строю и через определенные ступени развития — к коммунизму, минуя капиталистическую стадию развития» (Полн. собр. соч., 5 изд., т. 41, с. 246). Этот переход совершается в условиях товарно-

го произ-ва и полного использования денежных отношений, стоимостных категорий социализма для организации процесса обществ. воспроизводства.

Социалистич. реконструкция нар. х-ва на основе индустриализации страны и коллективизации с. х-ва, широкий размах социально-культурного стр-ва в республике потребовали огромных гос. капитальных затрат, финансирование к-рых в решающей степени, во всевозрастающем объеме обеспечивалось и ныне обеспечивается через гос. бюджет и за счет внутренних ден. накоплений. Из средств союзного бюджета финансируются затраты гос-ва на электрификацию нар. х-ва, на развитие машиностроит. и топливной пром-сти, черной и цветной металлургии и др. отраслей тяжелой индустрии, а также на стр-во крупнейших предприятий легкой и пищевой пром-сти, на создание совхозов. Казах. ССР, как и др. союзные республики, имеет свой гос. бюджет, широкие права в области планирования развития хоз. и социально-культурного стр-ва, что получило яркое отражение в Конституции СССР и Конституции Казах. ССР.

В подъеме экономики Сов. Казахстана особо важную роль играет банковский кредит. Без него немыслим кругооборот производств. фондов и функционирование предприятий, объединений, поэтому Сов. гос-во во всевозрастающих размерах вкладывает через кредитную систему огромные денежные средства в развитие нар. х-ва. Характерно, что объем кредитных вложений по их остаткам в нар. х-во Казах. ССР растет более высокими темпами, чем в целом по стране. На 1 янв. 1980 он составил св. 19 млрд. руб. (0,1 млрд. руб. на конец 1940). Высокие темпы роста объема бюджета и кредитных вложений ярко отражают закономерность развития социалистич. экономики и специфич. ее особенности в Казахстане. Они связаны с необходимостью широкого использования природных богатств республики в целях ускоренного развития производит. сил и дальнейшего подъема благосостояния народа.

В Казахстане функционирует широко разветвленная сеть учреждений финансово-кредитной системы. При централизованном руководстве ею со стороны верховных органов власти и управления, союзных финансовых и кредитных органов (Мин-ва финансов СССР, Гос. банка СССР и Стройбанка СССР) большие права предоставлены союзным республикам, в частности Казах. ССР. В настоящее время в республике имеются свое Мин-во финансов, 320 финансовых органов, в т. ч. 19 областных, 82 городских и 218 районных финотделов. Они находятся в подчинении Мин-ва финансов и соответствующих местных Советов нар. депутатов. Двойное подчинение финорганов обеспечивает единое руководство их работой сверху донизу. Они призваны обеспечивать исполнение бюджетов, осуществлять финансовый контроль за хоз. деятельностью предприятий, организаций и учреждений, за выполнением ими плановых заданий, обязательств перед гос-вом по платежам в бюджет, за соблюдением режима экономии в расходовании средств.

Система управления кредитом в Казахстане, как совокупность всех кредитных учреждений, включает сеть учреждений Госбанка СССР и сберкасс, Всесоюзного банка финансирования и кредитования капвложений (Стройбанка СССР) и ломбарды. Она играет важную роль в процессе воспроизводства. Госбанк—единый эмиссионный, расчетный и кассовый орган, центр краткосрочного кредитования. С 1959 на него возложено также финансирование капитальных вложений гос. предприятий с. х-ва, долгосрочное кредитование колхозов, кооперации и индивид. жилищного стр-ва в сел. местности. В республике функционирует 310 учреждений Госбанка (4 в 1922). Стройбанк — основной банк финансирования капитальных вложений гос. предприятий и орг-ций. Он имеет свои филиалы во всех обл. центрах и городах наиболее концентрированного капитального стр-ва, играет важную роль в финансировании воспроизводства основных фондов, повышении эффективности капитальных вложений в республике. В Казахстане действует 4415 гос. трудовых сберегат. касс (св. 4,5 млн. вкладчиков). Они осуществляют операции по хранению ден. сбережений нас. в двух формах: путем помещения их во вклады и реализации облигаций 3% гос. выигрышного займа, билетов денежно-вещевой лотереи; по проведению расчетов за коммунальные и бытовые услуги. Ломбарды выполняют функции по выдаче ссуд трудящимся под залог вещей, приему от нас. на хранение предметов домашнего обихода и личного пользования.

Деятельность всех кредитных учреждений в Казахстане, как и по стране в целом, построена на принципе гос. монополии. Все они принадлежат гос-ву, управление ими находится в ведении Союза ССР в лице его высших органов власти и управления. Все звенья финансово-кредитной системы взаимно связаны, едины в осуществлении задач обеспечения финансово-кредитными ресурсами потребности расширенного социалистич. воспроизводства, повышения материального благосостояния и культурного уровня жизни народа. Это единство основывается на единстве центр. и местных органов власти и управления, обусловленном природой нашего гос-ва. Сов. финансово-кредитная система с честью выполняет свою главную миссию — обеспечивать денежными ресурсами осуществление величественной программы коммунистического строительства. *Т. Тулебаев, Ц. Фридман.*

Государственный бюджет. Сов. гос-во под руководством Коммунистич. партии последоват. осуществило социалистич. финансовые преобразования, следуя указаниям В. И. Ленина о том, что «каждый общественный строй возникает лишь при финансовой поддержке определенного класса» (Полн. собр. соч., т. 45, с. 371).

Финансы оказывают обратное активное воздействие на развитие обществ. воспроизводства и повышение его экономич. эффективности. При этом ведущее место во всей системе сов. финансов принадлежит Гос. бюджету СССР. Он объединяет наряду с союзным бюджетом гос. бюджеты союзных республик.

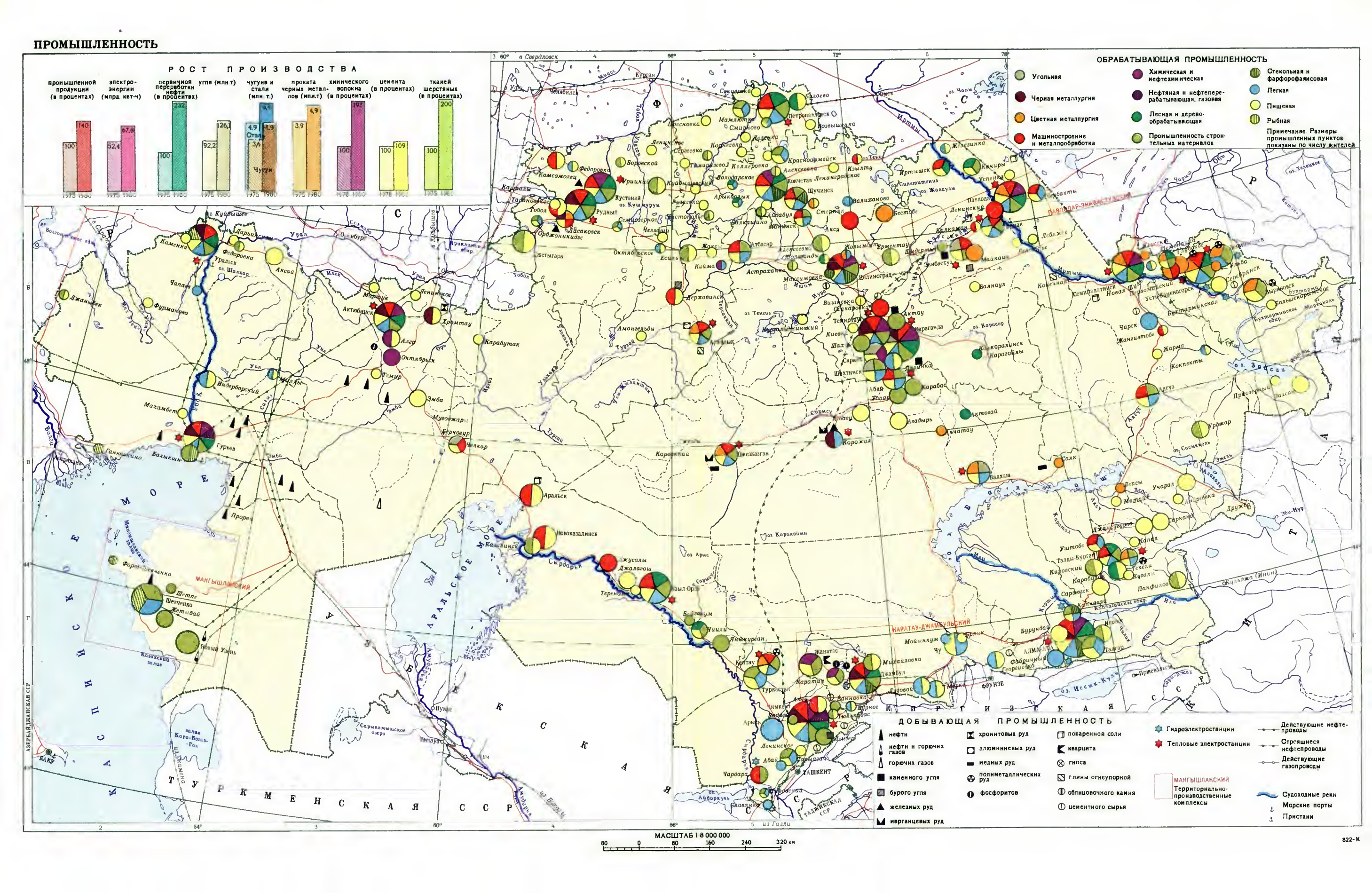
Экономич. содержание гос. бюджетов союзных республик и закономерность их развития конкретно и рельефно проявляются на примере Казахстана. По объему гос. бюджет Казахстана находится на третьем месте (после бюджета РСФСР и Украины) в СССР.

В решении больших задач, поставл. Коммунистич. партией и Сов. пр-вом в области хозяйств. и культурного стр-ва в Казахстане, всевозрастающую роль играет гос. бюджет.

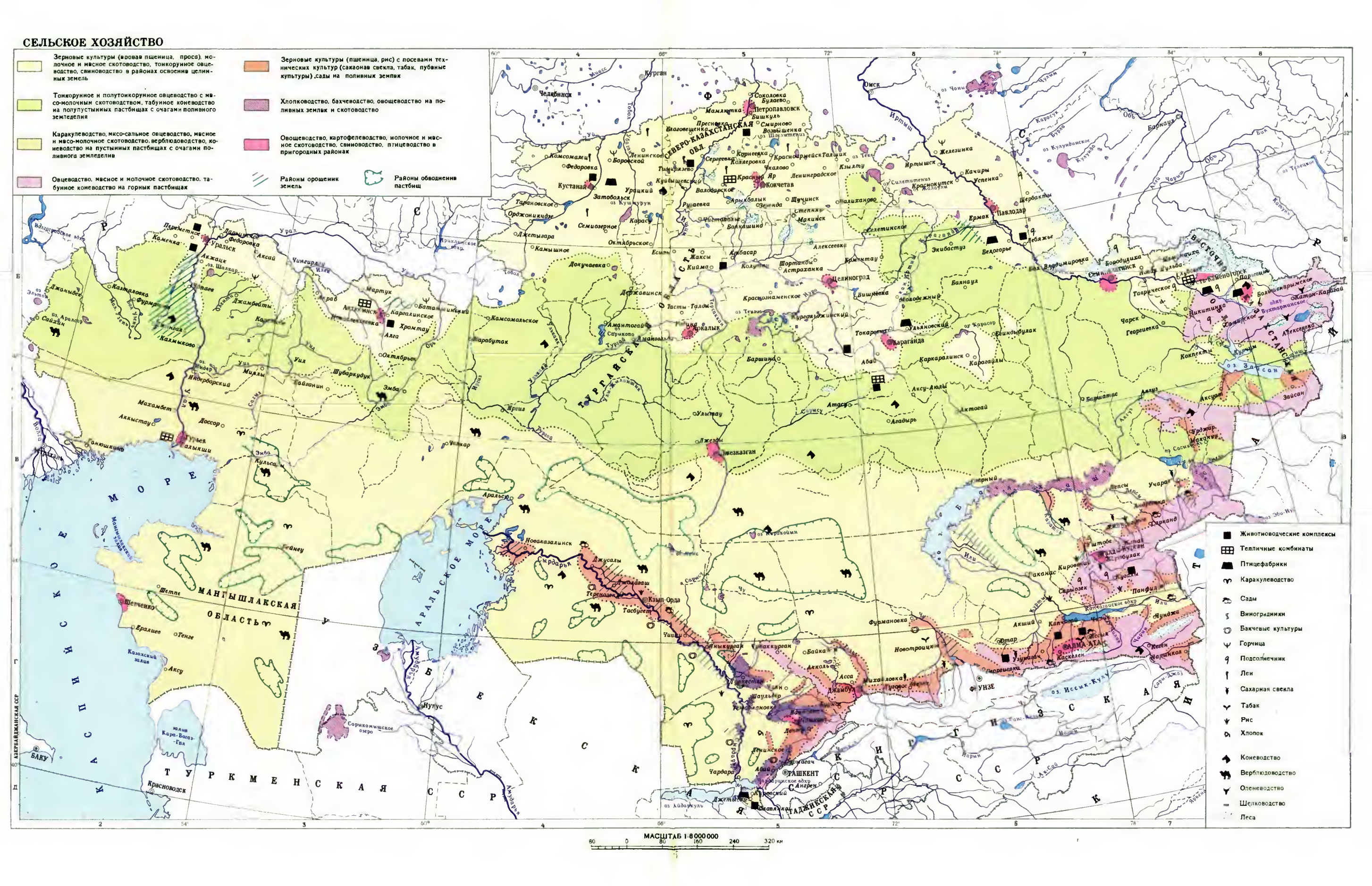
Казах. ССР, как и др. союзные республики, по Конституции СССР имеет свой бюджет, широкие права в области планирования хозяйств. и социально-культурного стр-ва. Последоват. расширение круга доходов и расходов, их рациональное распределение между отдельными звеньями бюджетной системы и видами бюджетов в целом по СССР и в республиках осуществляется, как известно, на основе бюджетных прав. До 1959 они определялись положениями «О местных финансах» (25 апр. 1926), «О бюджетных правах Союза ССР и союзных республик» (25 мая 1927), пост. ЦИК и СНК СССР «О республиканских и местных бюджетах» (21 дек. 1931).

С первых дней Сов. власти бюджет Казахстана начал развиваться интенсивно, что вытекало из директив партии о быстрейшей ликвидации экономич. и культурной отсталости народов бывших окраин царской России. Естественно, в крае не было собств. денежных доходов для покрытия плановых расходов бюджета, что было обусловлено отсталостью его экономики в прошлом. Поэтому непосредств. финансовая помощь оказывалась из бюджета РСФСР. Это было установлено декретом ВЦИК и СНК РСФСР об образовании Казах. АССР, подписанным В. И. Лениным и М. И. Калининым 26 авг. 1920. «Всеми необходимыми финансовыми и техническими средствами,— говорилось в декрете,— Автономная Киргизская (Казахская) ССР снабжается из средств РСФСР».

Коммунистическая партия и Советское пр-во оказывали большую помощь республике и за счет союз-



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
РОСТ ПРОИЗВОДСТВА
промышленной продукции (в процентах) 100 140
электроэнергии (млрд. квт-ч) 52,4 67,8
первичной переработки нефти (в процентах) 100 232
угля (млн т) 92,2 126,1
чугуна и стали (млн т) 4,9 Сталь 3,6 4,9 Чугун
проката черных металлов (млн.т) 3,9 4,9
химического волокна (в процентах) 100 197
цемента (в процентах) 100 109
тканей шерстяных (в процентах) 100 200
1975 1980
ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Угольная
Черная металлургия
Цветная металлургия
Машиностроение и металлообработка
Химическая и нефтехимическая
Нефтяная и нефтеперерабатывающая, газовая
Лесная и деревообрабатывающая
Промышленность строительных материалов
Стекольная и фарфорофаянсовая
Легкая
Пищевая
Рыбная
Примечание. Размеры промышленных пунктов показаны по числу жителей
ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
нефти
нефти и горючих газов
горючих газов
каменного угля
бурого угля
железных руд
марганцевых руд
хромитовых руд
алюминиевых руд
медных руд
полиметаллических руд
фосфоритов
поваренной соли
кварцита
гипса
глины огнеупорной
облицовочного камня
цементного сырья
Гидроэлектростанции
Тепловые электростанции
МАНГЫШЛАКСКИЙ
Территориально-производственные комплексы
Действующие нефтепроводы
Строящиеся нефтепроводы
Действующие газопроводы
Судоходные реки
Морские порты
Пристани
МАНГЫШЛАКСКИЙ
ПАВЛОДАР-ЭКИБАСТУЗСКИЙ
КАРАТАУ-ДЖАМБУЛЬСКИЙ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
оз. Балхаш
оз. Зайсан
оз. Иссык-Куль
Целиноград
Караганда
Павлодар
Семипалатинск
Усть-Каменогорск
Кустанай
Актюбинск
Уральск
Гурьев
Шевченко
Новый Узень
Аральск
Кзыл-Орда
Чимкент
Джамбул
Алма-Ата
Талды-Курган
Джезказган
Петропавловск
Кокчетав
Экибастуз
Темиртау
Рудный
ТАШКЕНТ
ФРУНЗЕ
БАКУ
ТУРКМЕНСКАЯ ССР
КИРГИЗСКАЯ ССР
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР
МАСШТАБ 1:8 000 000
80 0 80 160 240 320 км
822-К


СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
Зерновые культуры (яровая пшеница, просо), молочное и мясное скотоводство, тонкорунное овцеводство, свиноводство в районах освоения целинных земель
Тонкорунное и полутонкорунное овцеводство с мясо-молочным скотоводством, табунное коневодство на полупустынных пастбищах с очагами поливного земледелия
Каракулеводство, мясо-сальное овцеводство, мясное и мясо-молочное скотоводство, верблюдоводство, коневодство на пустынных пастбищах с очагами поливного земледелия
Овцеводство, мясное и молочное скотоводство, табунное коневодство на горных пастбищах
Зерновые культуры (пшеница, рис) с посевами технических культур (сахарная свекла, табак, лубяные культуры), сады на поливных землях
Хлопководство, бахчеводство, овощеводство на поливных землях и скотоводство
Овощеводство, картофелеводство, молочное и мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство в пригородных районах
Районы орошения земель
Районы обводнения пастбищ
Животноводческие комплексы
Тепличные комбинаты
Птицефабрики
Каракулеводство
Сады
Виноградники
Бахчевые культуры
Горчица
Подсолнечник
Лен
Сахарная свекла
Табак
Рис
Хлопок
Коневодство
Верблюдоводство
Оленеводство
Шелководство
Леса
МАСШТАБ 1:8 000 000
80 0 80 160 240 320 км
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛ.
ТУРГАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ
МАНГЫШЛАКСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
ТУРКМЕНСКАЯ ССР
КИРГИЗСКАЯ ССР
ТАДЖИКСКАЯ ССР
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР
Петропавловск
Кустанай
Кокчетав
Целиноград
Павлодар
Караганда
Уральск
Актюбинск
Гурьев
Шевченко
Джезказган
Кзыл-Орда
Джамбул
Чимкент
АЛМА-АТА
Усть-Каменогорск
Семипалатинск
Талды-Курган
Аральск
Новоказалинск
ТАШКЕНТ
ФРУНЗЕ
Омск
Барнаул
Курган
Челябинск
Красноводск
БАКУ
Нукус
оз. Балхаш
оз. Зайсан
оз. Иссык-Куль
залив Кара-Богаз-Гол

ного бюджета, средства к-рого явились решающим источн. финансирования огромных гос. капитальных вложений в создание социалистич. тяжелой пром-сти, в стр-во Туркестано-Сибирской ж. д., в организацию и развитие совхозов, колхозов и МТС, общеобразоват. школ, больниц, высших и средних спец. учебных заведений и др. отраслей нар. х-ва и культуры.

Коренные преобразования, происшедшие в экономике страны, осуществл. Коммунистич. партией мероприятия по расширению прав союзных республик, местных Советов диктовали необходимость изменений в положении о бюджетных правах. Поэтому Верх. Совет СССР 30 окт. 1959 принял новый Закон о бюджетных правах СССР и союзных республик, а Верх. Совет Казах. ССР в 1961— Закон о бюджетных правах республики и местных Советов. В этих законах получило яркое отражение дальнейшее расширение бюджетных прав республик. Гос. бюджет Казах. ССР стал включаться в Гос. бюджет СССР в общих суммах. Распределение доходов и расходов между респ. и местными бюджетами отнесено к компетенции республики. Ее бюджет лишь устанавливается, а не утверждается, как это было ранее. Утверждает его Верх. Совет республики.

Гос. бюджет Казах. ССР складывается из двух звеньев — респ. и местных бюджетов. Такое построение имеет важное значение для внутриресп. распределения и перераспределения денежных средств в целях планового равномерного терр. развития хоз. и социально-культурного стр-ва по подчиненности. Это означает, что все виды бюджетов строятся на принципе демократич. централизма.

Бюджет Сов. Казахстана на 1980 был утвержден в сумме 8,7 млрд. руб. (против 164,6 млн. руб. в 1940) и носит подлинно нар. характер. Он органически связан со всем процессом матер. произ-ва и социально-культурного стр-ва. Более 92% его доходов формируется за счет накоплений от социалистич. х-ва и свыше 97% его расходов направляется на финансирование отраслей производств. и непроизводств. сфер. Бюджет республики играет активную роль в процессе составления, рассмотрения, утверждения и выполнения финансовых планов предприятий, объединений, мин-в, ведомств. Тем самым он оказывает существ. влияние на разработку реальных стоимостных показателей плана развития нар. х-ва республики, на его успешное выполнение, на укрепление хозрасчета, соблюдение режима экономии в расходовании матер., трудовых и финансовых ресурсов.

Высокие темпы роста бюджета Казах. ССР отражают закономерности и специфику развития социалистич. экономики республики на базе широкого использования природных богатств. Это определяет чрезвычайно быстрое возрастание денежных затрат за счет бюджета на финансирование капитальных вложений.

Опыт финансирования обществ. воспроизводства в Казахской ССР, как и в др. союзных республиках, убедительно свидетельствует о том, что широкая финансовая помощь и взаимопомощь сов. народов отвечает их коренным интересам, способствует высоким темпам развития социалистич. экономики и культуры всей страны и является ленинским принципом решения нац. вопроса.

Т. о., гос. бюджет Казах. ССР является ведущим финансовым планом образования и использования основного централизов. фонда денежных ресурсов республики. Он обеспечивает в сочетании с союзным бюджетом самостоят. хоз. и культурное развитие республики, как суверенного гос-ва.

Т. Тулебаев.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТРАХОВАНИЕ

В Казах. ССР действуют Гл. управление гос. страхования республики и подчиненные ему управления и инспекции в обл., р-нах и городах. На нач. 1979 в республике имелось 20 управлений (в т. ч. Алма-Атинское городское), 290 основных (головных) р-ных и 180 участковых инспекций гос. страхования.

Гос. страхование в Казахстане получило развитие с 1921. В соответствии с декретом СНК от 6 окт. 1921 о гос. имущественном страховании и в связи с орг-цией Гл. управления гос. страхования в системе Наркомфина было создано управление уполномоченного Гл. управления Росс. гос. страхования Нар. Комиссариата финансов РСФСР по Киргиз. (Казах.) АССР.

В связи с расширением страховой работы 3 дек. 1925 образована объед. республиканская контора гос. страхования. Она входила в подчинение Гл. управления Росс. гос. страхования.

Актюбинский завод ферросплавов. Плавка металла.

В целях улучшения работы страховых органов в республике в авг. 1928 была организована Казах. краевая контора Гос. страхования (Казкрайгосстрах). В 1931 она ликвидирована. Все операции по обязательному окладному страхованию строений, с.-х. животных, посевов, обязат. страхованию имущества кооперативных и обществ. орг-ций, а также добровольному страхованию домашнего имущества у граждан были переданы сектору массовых платежей Наркомфина Казах. ССР. При нем была создана страховая группа.

В апр. 1933 организуется Казах. управление гос. страхования (Казгосстрах), переименованное в 1949 в Управление гос. страхования по Казах. ССР. В апр. 1958 местные органы госстраха СССР были переданы в ведение Мин-в финансов союзных республик. 20 дек. 1958 пр-во республики утвердило «Положение об органах государственного страхования в Казахской ССР»; было образовано Гл. управление гос. страхования.

Об объеме операций по гос. страхованию в Казахстане свидетельствуют данные о поступлении страховых платежей. Если в 1940 по всем видам гос. страхования по республике поступило 8,6 млн. руб. платежей, в 1960—37,7 млн., в 1970—99,9 млн., то в 1978—333,5 млн. руб. Т. о., поступления за 38 лет возросли в 38,8 раза.

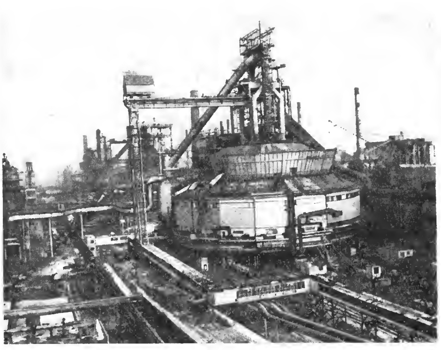
Выплаты страхового возмещения колхозам республики в связи с гибелью и повреждением имущества за 1968—1978 составили 468,7 млн. руб.

В нач. 1979 в республике действовали 3,4 млн. договоров добровольного личного страхования. В 1978 общий объем страховых платежей по всем видам личного страхования составил 252,1 млн. руб. (в 1970—39,3 млн. руб., в 1940—0,6 млн. руб.). В 1979 введено гос. страхование имущества совхозов, что будет содействовать дальнейшему росту и устойчивости с.-х. произ-ва.

К. Ильясов.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Общая характеристика. Промышленность — гл. отрасль нар. х-ва Казах. ССР, занимающаяся произ-вом орудий труда, предметов потребления, добычей сырья, топлива, произ-вом электроэнергии. Совр. многоотраслевая пром-сть Казахстана, мн. виды произ-ва к-рой имеют общесоюзное значение, создана за сов. период, особенно за послевоен. время, и коренным образом отличается от дореволюц. как по своим масштабам и темпам развития, так и по отраслевой ее структуре. Она играет важную роль в создании материально-технич. базы коммунизма, в дальнейшем укреплении индустриальной базы всех отраслей обществ. произ-ва. На долю пром-сти приходится св. половины



Карагандинский комбинат. Общий вид на доменные печи.

производимого нац. дохода республики.

Пром-сть Казахстана развивается высокими темпами. В 1979 объем ее продукции по сравнению с 1913 увеличился в 239 раз, в то время как по СССР в целом он вырос в 157 раз. По среднегодовому темпу роста пром-сти Казахстан занимает одно из первых мест среди союзных республик. В соответствии с «Основными направлениями развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы», принятыми 25-м съездом КПСС, объем пром. продукции республики за 10-ю пятилетку увеличился на 39—43%.

Ведущими отраслями пром-сти в Казах. ССР являются цв. и черная металлургия, топливная, хим. индустрия, нек-рые отрасли машиностроения, пищ. и лег. пром-сти. Особенно высоким уровнем специализации отличаются цв. металлургия и топливно-энергетич. пром-сть. Высокими темпами развиваются новые для Казахстана отрасли, пополнившие колоритную картину общего технич. прогресса — газовая и фосфор. пром-сть, атомная энергетика. Казахстан занимает 1-е место в СССР по произ-ву свинца, 2-е — по произ-ву меди, цинка, нефти, 3-е — по добыче жел. руды, угля, выработке электроэнергии, выпуску стального проката, выплавке чугуна, стали, произ-ву цемента, 4-е — по произ-ву тракторов, с.-х. машин — такова доля Казахстана в общем балансе нар. х-ва страны.

Характерная особенность развития пром-сти Казахстана — полная обеспеченность местным сырьем и топливом. Разнообразие сырьевых ресурсов республики сказалось на структуре ее пром-сти. Здесь одинаково успешно развиваются и отрасли, производящие средства произ-ва, и отрасли, дающие предметы нар. потребления. Пром-сть Казахстана в своем составе имеет больше добывающих отраслей, чем обрабатывающих, что свидетельствует о богатстве ее сырьевой базы. Дальнейшее развитие пром-сти республики в значит. степени связано с освоением новых месторождений полезных ископаемых, с ликвидацией еще большого разрыва между темпами развития тяж. пром-сти и легкой, между ростом произ-ва с.-х. сырья и его переработкой.

В послевоен. годы пром-сть Казах. ССР продолжала развиваться ускоренным темпами: к 1978 Казахстан производил пром. продукции в 30 раз больше, чем в 1940. При этом валовая продукция черн. металлургии, электроэнергетики, хим. пром-сти, машиностроения и пром-сти строит. материалов опережала по темпам остальные отрасли. Среднегодовые темпы прироста валовой продукции всей пром-сти республики за 1961 — 65 составили 11,5%, за 1966 — 70 — 9,3, за 1971 — 75 — 7,3%, а электроэнергетики — соответственно 14,2, 12,6 и 8,3%, хим. и нефтехим.—15,2, 18,0 и 11,7%, машиностроения и металлообработки в 1966 — 70 — 9, в 1971—75—12%, топливной — 5,5, 9,4 и 8,6%. Значительно изменилась ее структура, поднялся научно-технич. уровень произ-ва, выросли численность и квалификация рабочих и инженерно-технич. работников. Пром-сть республики наряду с другими вост. р-нами страны активно участвует в общесоюзном разделении труда и решении важных нар.-хоз. задач, о чем свидетельствуют приводимые таблицы.

Табл. 1.— Темпы роста валовой продукции промышленности Казахской ССР.

Годы	Темпы роста	Годы	Темпы роста
1913	1	1960	57
1940	7,8	1970	146
1950	18	1975	208
		1978	232

На протяжении длительного времени в Казахстане, как и во всей стране, группа «А» росла значительно более высокими темпами, чем группа «Б». Это диктовалось необходимостью создания мощной материально-технич. базы нар. х-ва и прежде всего всесторонне развитой тяж. индустрией. В результате уд. вес группы «А» в общем объеме валовой продукции пром-сти, к-рый в 1940 составлял 51,1%, вырос в 1978 до 75,0%. По мере накопления производств. потенциала появилась возможность существенно сблизить темпы роста обеих групп пром-сти. В 1960 — 78 темпы произ-ва средств произ-ва в пром-сти возросли в 4,15 раза, произ-ва предметов потребления — в 3,9 раза. Сближение темпов роста группы «А» и группы «Б» сочетаются с общей линией партии и гос-ва на ускоренное развитие произ-ва средств произ-ва.

Рост объема пром. произ-ва сопровождается углублением обществ. разделения труда, что находит свое выражение в развитии отраслевой структуры пром-сти, т. е. в составе отраслей

Табл. 2.— Производство важнейших видов промышленной продукции

Виды продукции	1940	1950	1960	1965	1970	1978
Электроэнергия, млрд. квт·ч	0,6	2,6	10,5	19,2	34,7	59,2
Сталь, тыс. т	—	131,2	304,8	1123.4	2225,3	—
Газ, млн. $м^3$	3,9	7,4	39,4	28,6	2092	5074
Нефть, включая газовый конденсат, тыс. т	697	1059	1610	2022	1314	—
Уголь, млн. т	7,0	17,4	32,4	45,8	61,6	103,5
Цемент, тыс. т	—	15,7	2173,0	4036.9	5653,5	—
Станки металлорежущие, шт.	—	5	931	765	2302	2623
Минеральные удобрения (в условных ед.), тыс. т	—	22,3	477,0	776,5	1957,5	6589,4
Ткани хлопчатобуажные и шерстяные, млн. пог. м	0,5	7,1	4,1	26,4	69,1	—
Обувь кожаная, млн. пар	1,2	3,3	12,3	15,0	27,8	31,1
Сахар-песок, тыс. т	70,9	71,8	122,8	171,3	176,2	167,6

и формах их взаимосвязи. Отраслевая структура пром-сти Казах. ССР видна из следующих данных.

Табл. 3.—Отраслевая структура промышленности Казахской ССР (доля отдельных отраслей в общем объеме продукции промышленности, %)

Отрасль	1960	1979
Вся промышленность	100	100
В том числе:		
электроэнергетика	3,1	4,1
топливная	9,5	8,6
черная металлургия	3,8	5,8
химическая и нефтехимическая	2,2	3,8
машиностроение и металлообработка	9,5	16,6
стройматериалов	6,9	6,4
легкая	17,4	17,5
пищевая	28,2	18,0

Структура пром-сти стала более разнообразной, она пополнилась новыми отраслями машиностроения, нефтепереработкой, произ-вом минеральных удобрений, хлопчатобум. и др. отраслями. Характерной чертой совр. структуры пром-сти Казах. ССР является наличие крупных комплексов отраслей, производящих средства произ-ва, предметы потребления, отраслей добывающей и перерабатывающей пром-сти.

На научной основе растет технич. уровень всех отраслей пром-сти. Технич. уровень производ. аппарата пром-сти Казах. ССР характеризуется отраслевой структурой производственных основных фондов. Высокими темпами возрастала стоимость основных фондов тяж. индустрии, что привело к изменениям структуры производств. основных фондов пром-сти в целом. Быстро обновлялась наиболее активная часть основных фондов — машины и оборудование.

Технич. перевооружение совр. пром-сти, рост квалификации кадров и научная орг-ция произ-ва создали условия для высоких темпов роста производительности труда в пром-сти. По сравнению с 1940 уровень производительности труда работающих в пром-сти Казах. ССР повысился в 1965 в 3,2 раза, в 1970—в 4,1, в 1978—в 5,6 раза.

В перспективе развития экономики Казахстана пром-сть сохраняет ведущее место в системе его нар. х-ва. Это обеспечивается осуществлением развития территориально-производств. комплексов — Павлодар-Экибастузского, Каратау-Джамбулского, Мангышлакского и др., являющихся важнейшими р-нами энергетической, хим., нефте-газодоб. промышленности. Комплексно развиваются также Восточно-Казахстанский, Джезказганский, Темиртау-Карагандинский, Кустанай-Лисаковский промышленно-производств. регионы. Основной задачей пром-сти республики по-прежнему является увеличение ее масштабов и роли в дальнейшем укреплении индустр. базы социалистич. экономики. Это обеспечивает ускоренный рост

Табл. 4.—Промышленно-производственные основные фонды по видам и отраслям промышленности на 1979 г.

Отрасли промышленности	Промышленно-производственные основные фонды—всего	В том числе: здания	сооружения	передаточные устройства	силовые машины и оборудование	рабочие машины и оборудование	измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование	транспортные средства	прочие основные фонды
Вся промышленность	100	28,7	22,2	14,9	8,1	21,2	1,0	2,6	1,3
Электроэнергетика	100	13,1	10,5	42,9	29,9	1,7	1,0	0,5	0,7
Топливная промышленность	100	8,0	48,7	13,0	2,0	2,1	1,5	2,9	1,8
Черная металлургия	100	31,8	22,7	10,6	4,3	24,8	0,8	4,2	0,8
Химическая и нефтехимическая промышленность	100	35,5	17,3	10,1	3,7	28,2	1,5	2,5	1,2
Машиностроение и металлообработка	100	48,2	6,5	4.7	2,5	31,6	1,3	2,2	3,0
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	100	41,2	15,6	3,4	2,8	31.5	0,2	4,0	1,3
Промышленность строительных материалов	100	41,3	17,5	5,4	2,6	29,0	0,6	2,5	1,1
Легкая промышленность	100	49,9	5,4	3,8	1,9	34,1	0,4	1,5	3,0
Пищевая промышленность	100	48.9	12,0	4,9	3,8	24,4	0,6	4,1	1,3

производительности обществ. труда и более полное удовлетворение потребности сов. народа. *А. Кошанов.*

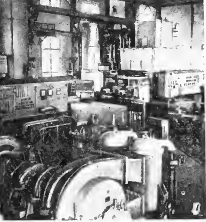
Металлургия. Благодаря крупной минерально-сырьевой базе Казахстан занимает значит. уд. вес в общесоюзном произ-ве важнейших видов продукции черной металлургии, по хромитовой руде — 96,2%, по окатышам железорудным — более 19%, по чугуну —3,5%, стали —4,0 и прокату — 4,4%.

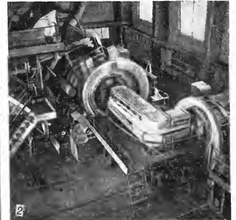
В системе мин-ва цветной металлургии страны Казах. ССР занимает 1-е место по произ-ву свинца, цинка, кадмия и играет ведущую роль в выпуске меди, глинозема, титана и магния. Предприятия Казахстана производят около 50 наименований цветных, редких, благородных и редкоземельных металлов, до 70 видов изделий на их основе, а также хим. продукцию (калийные удобрения, цинковый, медный и никелевый купорос, цинковые белила, серную кислоту и т. д.).

Цветные металлы, выпускаемые в Казахстане, пользуются широким спросом за рубежом и экспортируются более чем в 30 стран мира. Ок. 16% производимого проката черной металлургии, 12% ферросплавов, 30% хромитовой руды идут на экспорт.

Цветная металлургия республики стала бурно развиваться в годы первых пятилеток. В эти годы по объему валовой продукции нек-рых видов цветных металлов Казахстан вышел на 1-е место в стране (ок. 70% свин-

1. Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат. *2.* Балхашский горно-металлургический комбинат. Электропечь.





ца). Общесоюзные капит. вложения в цв. металлургию составили 31%. К кон. 2-й пятилетки в республике действовало 20 крупных предприятий отрасли, среди них Чимкентский свинцовый з-д, Ачисайский полиметаллич. и Лениногорский комбинаты.

Первым объектом черной металлургии республики является Донское хромитовое рудоуправление, выдавшее в 1938 хромитовую руду. Этот рудник, построенный на базе уникального Южно-Кемпирсайского месторождения, имел важное нар.-хоз. значение. В 1940 началось стр-во Актюбинского з-да ферросплавов, вступивший в строй действующих в 1943.

В годы Вел. Отечеств. войны индустрия Казахстана, особенно металлургия, сыграла исключит. роль. Республика в эти годы стала одним из арсеналов фронта. На терр. республики было развернуто широкое стр-во новых предприятий (25 рудников, шахт и карьеров, 11 обогатит. ф-к). Производств. мощность увеличилась за счет ввода в действие эвакуированных из европ. части страны 150 различных предприятий. Первую продукцию выдали Восточно-Коунрадский, Миргалимсайский и Березовский рудники, введена в строй 1-я очередь Текелийского свинцово-цинкового комбината, Белоусовская и Березовская обогатит. ф-ки. В строй действующих вступил Акчатауский вольфрамовый комбинат (1943), значительно расширился Чимкентский свинцовый з-д. В 1943 Актюбинский з-д ферросплавов выдал первый феррохром. За 38 дней вошел в строй Джездинский марганцевый рудник, ставший гл. поставщиком марганца для уральской металлургии. Ускоренными темпами строился в Темиртау Казах. металлургич. з-д (эвакуированный из центра), к-рый 31 дек. 1944 выдал сталь, а в 1945—прокат.

«Казахстанский металл,— говорил Д. А. Кунаев в своем докладе, посвященном 30-летию победы советского народа в Вел. Отечеств. войне,— был в любом орудии, в любой боевой машине, в танке, подводной лодке, эсминце... С казахстанского конвейера сходили разнообразные виды боевой техники, вооружения, боеприпасов». Из выпущенных по врагу 100 пуль, как образно писали в те годы, 90 были изготовлены в Казахстане. В послевоен. годы (1946—55) перед Казахстаном ставилась задача оказать помощь разрушенным войной р-нам страны, добиться довоен. уровня нар. х-ва и затем превзойти его в значит. размерах. Валовая продукция республики в 1955 против 1945 увеличилась в 3,6 раза, выплавка черновой меди возросла в 3,1 раза, рафиниров. свинца—в 5,9 раза. В черной металлургии выплавка стали увеличилась с 4,6 тыс. *т* до 234.5 тыс. *т* или в 51 раз, добыча хромитовой руды — в 2,2 раза, марганцевой руды—в неск. раз.

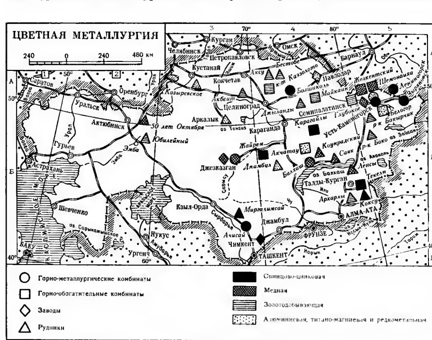
Период 1956—65 явился для Казахстана, как и для всей страны, новым этапом бурного развития экономики. Он совпал с началом подъема целинных и залежных земель. Экономич. потенциал страны, созданный за полвека, практически удвоился. Для пром-сти Казахстана, в т. ч. металлургии, новое десятилетие (1965—75) явилось периодом дальнейшего подъема.

Развитие металлургич. пром-сти республики неразрывно связано с ростом произ-ва, повышением технич. уровня отраслей на основе широкого внедрения совр. науки. В 1965 горняки Миргалимсайского рудника установили мировой рекорд по проходке горизонт. выработок в крепких скальных проходах сечением 10 $м^2$—1237, 6 *м* за 31 день, что позволило повысить производит. труда в 4 раза, снизить себестоимость на 40% . На Усть-Каменогорском свинцово-цинковом комбинате освоен обжиг цинкового концентрата в «кипящем слое» с увеличением производительности оборудования в 3—4 раза.

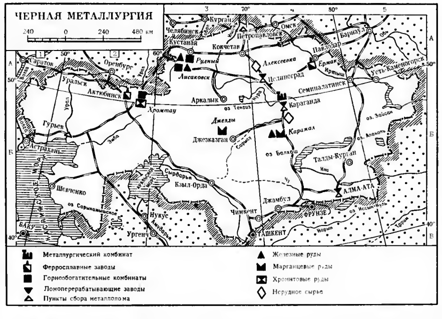
В 9-й пятилетке в цв. металлургии республики было осуществлено св. 500 важнейших мероприятий по внедрению новой техники, что помогло снизить затраты на произ-во до 75 млн. руб. и увеличить производительность труда на 7,5%. На горных работах уд. вес добычи руды открытым способом в 1976 составил 45% и достиг уровня 90 млн. $м^3$ по горной массы в год. Производит. труда на отд. карьерах увеличилась против 1970 на Сев.-Джезказганском — на 30,5%, Коунрадском — на 30% и Карагайлинском — на 54%. Ведущие карьеры оснащены совр. буровыми станками шарошечного бурения типа СБШ-250 и 250-ОМН, экскаваторами ЭКГ-4,6 и-8, шагающими драглайнами ЭШ-15/90, большегрузными автосамосвалами 27 и 40 *т*, электровозами сцепным весом 100—150 *т* и др. горной техникой. Совр. техника, умелое применение ее позволили увеличить объем добычи руды в 1,3 раза.

На подземных горных работах высокопроизводит. системы разработок составляют 75% к общей подземной добыче. Основным направлением технич. прогресса на подземных работах остается внедрение системы разработки с применением высокопроизводит. самоходного оборудования, уд. вес к-рого в 1976 составил 45,6%, а на Ачисайском комбинате и Джезказганском СМК —70%. В металлургич. произ-ве на основе технич. прогресса достигнуто расширение ассортимента продукции цветных металлов, отвечающих совр. требованиям. В цв. металлургии проводится комплексная механизация производств. процессов. За прошедшие 5 лет число комплексномеханизиров. цехов возросло в 5,7 раза, в этих целях занято 20% численности рабочих по отрасли. В отрасль широко внедряются АСУ различного назначения. Введено в действие более 10 АСУТП и 4 информационных ВК, работают более 50 автоматизиров. участков.

В 10-й пятилетке по сравнению с 9-й выпуск пром. продукции в отрасли возрос на 17,9%, в т. ч. произ-во рафиниров. меди — на 20,3%, свинца — на 12,9%, цинка — на 9,4% и глинозема — на 9,4%. Производит. труда увеличилась более чем на 10%, а прибыль — на 32%. В республике произошло значительное расшире-



ние сырьевой базы отрасли. Увеличение добычи медной руды на 10,5% было достигнуто за счет завершения стр-ва Саякского рудника, реконструкции Коунрадского карьера, введения в строй др. предприятий цв. металлургии. Объем добычи полиметаллич. руд за 10-ю пятилетку возрос на 2,7% в основном за счет ввода Орловского, Николаевского, Карагайлинского, Акджальского и Жайремского рудников, а также за счет пересмотра кондиций и доразведки глубинных и фланговых частей действующих рудников. Развитие сырьевой базы алюминиевой промышленности происходило за счет освоения 2-й очереди Тургайских бокситовых рудников и стр-ва 1-й очереди Белинского рудника. В результате добыча бокситов увеличилась на 18%, произ-во глинозема — на 9,4%.



Продолжается увеличение мощности обогатит. ф-к. Завершено стр-во металлургич. комплекса Джезказганского комбината. На Иртышском медеплавильном з-де строится новый плавильный цех. Увеличиваются мощности Чимкентского свинцового з-да.

За 4 года 10-й пятилетки выпуск пром. продукции черной металлургии республики возрос на 15,6% и достиг почти 1,22 млрд. руб. Выплавка чугуна за это время соответственно достигла 4,8 млн. *т*, или увеличилась на 32,0%, стали—1,08 млн. *т*, или на 28,8%, проката—до 4,62 млн. *т*, или на 18,7%, и жел. руды — на 25,32 млн. *т*, или на 18,6%. Рост произ-ва в отрасли в основном достигнут за счет продолжающегося стр-ва и ввода в действие новых объектов, а также расширения и реконструкции действующих предприятий. На Карагандинском комбинате введены в действие новые мощности: на 2-й аглофабрике—3-я агломашина с годовой производительностью 2,2 млн. *т* агломерата, коксовая батарея № 7 на 1 млн. *т* кокса, для обжига извести — печь КС-1000, агрегат по произ-ву лонжеронной полосы на 80 тыс. *т* и др. вспомогательные объекты. На Ермаковском з-де ферросплавов пущены 4 печи с общей производительностью 200 тыс. *т* ферросплавов. На Соколовско-Сарбайском горно-обогатит. комбинате на ф-ке построена 15-я секция с производительностью 910 тыс. *т* концентрата в год. Дополнит. мощность по добыче хромитовой руды на 500 тыс. *т* введена на Донском горно-обогатит. комбинате.

Новое капитальное стр-во, расширение и реконструкция производств. объектов позволили увеличить ср.-год. стоимость основных пром. производств. фондов по отрасли на 18,6% и довести их до 2,6 млрд. руб. Это в 2,4 раза больше, чем было в отрасли в 1970.

Значительно возросла за последние 9 лет железорудная пром-сть республики. Добыча жел. руды за этот период увеличилась в 1,45 раза, в т. ч. за 4 года 10-й пятилетки — на 14,5%, соответственно произ-во концентрата в 1,5 раза, или на 20,6%, агломерата—2,76 и 2,05 раза. Каждая 10-я *т* концентрата, 5-я часть окатышей, производимых в нашей стране, выпускаются в Казахстане. С ростом добычи руды возросла металлургич. ценность железорудного сырья. Несмотря на тенденцию общего снижения содержания в сырой руде, доля обогащенного концентрата в товарной руде возросла с 68,7% до 72,6% в 1977, из них концентрата с содержанием железа 65% и выше составляет 75,32%. Для обеспечения потребностей Карагандинского комбината в кислороде и дальнейшей интенсификации произ-ва введена в эксплуатацию кислородная станция № 2 мощностью 60 тыс. $м^3$ в ч.

На комбинате впервые в республике будет освоено произ-во оцинков. холоднокатанного листа, луженой и хромиров. жести. Выпускаемая продукция обеспечит значит. экономию металла. С ростом металлургич. произ-ва и увеличением потребности в сырье на комбинате намечается дальнейшее расширение действующих мощностей по добыче флюсов. На Алексеевском доломитовом карьере планируется ввод дополнит. мощности по производству доломита, на Южно-Тонарском карьере увеличена добыча известняка. Будут осуществл. мероприятия по расширению Атасуйского железорудного управления с вводом в эксплуатацию новых мощностей. После заверш. стр-ва комбината он станет развиваться за счет интенсификации процессов на действующем оборудовании с частичной реконструкцией. Произ-во чугуна стали, проката (с учетом стр-ва нового прокатного стана) значительно возрастет.

Значит. мероприятия намечены и по развитию ферросплавной пром-сти республики. На Актюбинском з-де будут введены в эксплуатацию дополнит. мощности по произ-ву углеродистого и рафиниров. феррохрома и высокоглиноземистого полупродукта, а также цеха электролитич. феррохрома. На Ермаковском з-де войдут в строй цех № 1 и № 6 с мощными печами по произ-ву ферросилиция, цех № 2 будет полностью переведен на выплавку хромистых сплавов. Все это позволит увеличить выпуск ферросплавов более чем в 2 раза.

На железорудных предприятиях войдут в действие дополнит. мощности: на Соколовско-Сарбайском горно-обогат. комбинате—подземный рудник на 2,0 млн. *т* и будет освоено Южно-Сарбайское месторождение, разрабатываемое открытым способом. На стр-во Качарского горно-обогатит. комбината направляется ок. пол. средств, вкладываемых в развитие железорудной пром-сти. На Лисаковском горно-обогатительном комбинате будет освоена обжигомагнитная схема обогащения руды с содержанием железа 61—62% против 49% в получаемых сегодня гравитационно-магнитных концентратах. Развитие черной металлургии обеспечит новый подъем нар. х-ва республики.

О. Сатыбалдин.

Топливно-энергетич. промышленность. По развитию топливно-энергетич. пром-сти Казахстан занимает одно из первых мест в стране. Только за 1940—76 топливная пром-сть выросла более чем в 18,5 раза, энергетич.— в 162,2 раза.

В топливно-энергетич. х-ве Казахстана гл. роль играет добыча угля,

нефти и произ-во электроэнергии. Попутно с нефтью добывается природ-

Производство электроэнергии и добыча важнейших видов топлива в Казахстане

	1940	1950	1960	1970	1978
Электрич. энергия, млн. *квт·ч*	632	2619	10494	34748	59218
Добыча угля, тыс. *т*	6972	17364	32375	61578	103476
Добыча нефти, тыс. *т**	697	1059	1610	13161	—
Добыча природного и попутного газа, млн. $м^3$	4	7	39	2092	—

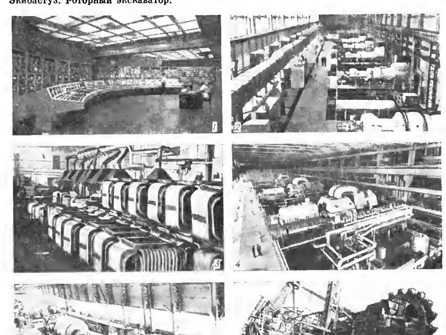
* Включая газовый конденсат

ный газ, а горючие сланцы, залегающие на крайнем востоке республики, в пром-сти пока не используются.

В нар. х-ве Казахстана с каждым годом все больше потребляются нефть и природный газ. Основным же видом энергетических ресурсов в республике остается уголь. В общем топливном балансе Казахстана он составляет св. 70%. По пром. запасам угля Казахстан занимает 3-е место в стране после РСФСР и Украинской ССР. Общегеологические запасы угля составляют 140 млрд. *т*. Несмотря на богатство запаса угля, до революции в Казахстане угольной пром-сти по существу не было. В 1913 на шахтах Караганды и Экибастуза было добыто всего 90 тыс. *т* угля.

Начало широкого освоения угольных богатств в Казах. ССР приходится на 30-е гг. Важную роль в этом сыграло освоение наиболее крупного по запасам высококачеств. угля Карагандинского басс. 15 сен. 1931 было принято пост. ЦК ВКП(б) о создании на базе угольных месторождений Караганды 3-й мощной угольной базы СССР. Это пост. и ряд др. решений определили будущее Карагандинского кам.-уг. басс.— главной топливной базы республики. Технич. реконструкция и модернизация подъемных установок, внутришахтного транспорта, технологич. комплекса на поверхности резко повысили производит. басс., к-рая к 1941 достигла 7 млн. *т*. угля в год, превысив уровень 1913 в 77,5 раза. В годы Вел. Отечеств. войны Караганда совместно с Кузбассом обеспечивали топливом нар. х-во страны и в первую очередь металлургическую пром-сть Урала. Добыча угля за этот период увеличилась в 1,5 раза, годовая производит. басс. к 1945 достигла 9,5 млн. *т*. Машинная добыча угля в 1945 составила 73,4%, уровень электровозной откатки повысился с 37,2 до 57,6 в 1945.

1. Пульт управления Джамбулской электростанции. *2.* Индерская газокомпрессорная станция. *3.* Продукция Актюбинского трансформаторного завода. *4.* Турбинный зал Джамбулской ГРЭС. *5.* Турбинный зал Карагандинской ГРЭС. *6.* Экибастуз. Роторный экскаватор.



В послевоен. период (1945—65) угольная пром-сть стала развиваться ускоренными темпами. Ввод новых мощностей, месторождений, а также повышение нагрузки на действующие шахты обеспечили рост добычи угля в послевоен. годы почти в 4 раза, в т. ч. подземным способом — в 3, открытым — в 7 раз.

Особенностью развития угольной пром-сти 8-й и 9-й пятилеток является интенсивное оснащение ее новейшей высокопроизводит. техникой. На 1 янв. 1976 узкозахватные комбайны работали уже в 141 лаве из 153, с их помощью добывалось 96,3% от общего объема добычи. Механизированными комплексами оборудованы 105 лав, к-рые обеспечивают 73,7% всей добычи. В результате внедрения узкозахватных комбайнов и особенно механизированных комплексов ср. нагрузка на лаву увеличилась почти в 2 раза и достигла 876 *т* в сутки.

По данным 1978, добыча угля достигла более 103,5 млн. *т*. Основная его часть добывается в Карагандинском и Экибастузском басс. На долю 1-го из них приходится 45% всей добычи угля в Казахстане и почти 10% добычи коксующихся углей в СССР. Пласты довольно мощные и залегают неглубоко, но вследствие сравнительно высокой зольности при использовании на кокс уголь требует обогащения. Почти $^1/_2$ добываемого угля используется в самой республике, $^1/_3$ вывозится на Урал и в европ. часть страны и небольшая доля — в Ср. Азию. Басс. расположен намного ближе к Уралу, чем Кузбасс, поэтому его роль в снабжении Урала коксующимся углем значительна. По размерам добычи Карагандинский угольный басс. стоит на 3-м месте в стране после Донбасса и Кузбасса.

2-й топливной базой стал Экибастузский басс., к-рый дает почти $^1/_2$ всей добычи угля в республике. Геологич. запасы кам. угля составляют здесь 12 млрд. *т*. Басс. отличается высокой плотностью угленакопления, а по технико-экономич. показателям добычи угля не уступает Канско-Ачинскому басс. Планомерная и интенсивная разработка Экибастузских углей началась в кон. 40-х гг. В 1950 добыто 47 тыс. *т*, немногим больше, чем в 1920, но уже в 1955 — 2,3 млн. *т*. За 10 лет (1955—65) объем добычи Экибастузских углей возрос более чем в 6 раз. Ныне это месторождение играет большую роль в топливно-энергетич. балансе страны. За 1965—75 добыча угля в Экибастузе увеличилась в 20 раз. Если в 1965 на долю Экибастуза при-

Караганда. Рельсовый транспорт в шахте.

ходилось 31 и в 1975 почти 50% добываемого в республике угля, то в 1980—59%. За 10-е пятилетие при росте всей угледобычи в республике на 37% в Экибастузе она возрастет на 61%. Добыча энергетич. углей организована также на Кушмурунском и др. месторождениях.

Нефт. пром-сть Казахстана является одной из старейших отраслей с дореволюционным началом развития. Однако добыча нефти здесь до сер. 60-х гг. развивалась медленно и по ряду причин значительно отставала от темпов развития нефт. пром-сти в целом по стране. Единственным нефт. р-ном республики был Эмбинский басс. Только с открытием и освоением целого ряда месторождений нефти на п-ове Мангышлак эта отрасль пром-сти получила значит. развитие. Развивается и нефтепереработка. В республике за 1976—80 объем первичной переработки нефти увеличится более чем в 2 раза. Расширен нефтепераб. з-д в Гурьеве, введен в строй з-д в Павлодаре. Мангышлакская нефть с 1970 транспортируется по магистральному нефтепроводу Узень — Гурьев — Куйбышев для закачки в нефтепровод «Дружба» и частичной переработки на отечественных нефтепераб. з-дах.

Самая молодая отрасль энергетики Казахстана—газовая пром-сть. Она получила развитие в 70-х гг. Коммунально-бытовые объекты и производственные предприятия Казахстана снабжаются природным газом от ряда магистральных газопроводов и отводов от них. Потребителям Чимкентской, Джамбулской, Алма-Атинской областей газ поставляется из газопровода Бухарского газоносного р-на (Ташкент — Фрунзе — Алма-Ата). Газ для Актюбинской, Кустанайской и Тургайской областей подается по газопроводу Бухара — Урал. Из Юж. Мангышлака по газопроводу Ср. Азия — Центр газ поступает в европ. р-ны страны, а газ Сев. Устюрта по газопроводу Бухара — Урал подается для предприятий Урала. Наличие больших пром. запасов природного газа, высокая эффективность его использования и сравнительно низкая капиталоемкость позволяют в короткие сроки изменить структуру топливного баланса республики в пользу газа. Перспектива развития газовой пром-сти в Казахстане велика.

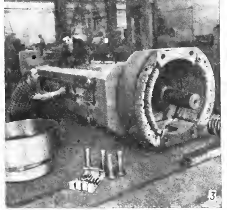
Важнейшей отраслью энергетич. х-ва республики стало производство электроэнергии. Казахстан по мощности своих электростанций и по кол-ву вырабатываемой ими электроэнергии занимает 3-е место после РСФСР и Украинской ССР. В 1978 электростанции Казахстана дали 59,2 млрд. *квт·ч* электроэнергии, что в 26 раз больше, чем во всей России в 1913. На одного жителя приходится 4,0 тыс. *квт·ч*. Доля республики в общесоюзном произ-ве электроэнергии постоянно росла.

Основу электроэнергетики составляют тепловые электростанции. В 9-й пятилетке сооружена Шевченковская АЭС. В басс. Иртыша имеются гидроэлектростанции, самая крупная из них — Бухтарминская ГЭС. На р. Или построена Капчагайская ГЭС. На базе Экибастузских углей работают неск. крупных ГРЭС, в т. ч. Ермаковская. В перспективе здесь будет сооружен ряд сверхмощных ГРЭС. Отсюда электроэнергия будет передаваться в др. р-ны республики, на Урал и в европ. часть СССР. В ближайшие годы будет создана единая энергосистема.

За 1940—75 потребление электроэнергии в республике увеличилось в 105 раз и в 1978 достигла 66,4 млрд. *квт·ч*. Пром-сть и стр-во Казахстана в 1978 израсходовали в 88,8 раза больше электрич. энергии, чем в 1940 и в 1,8 раза больше, чем в 1970. За эти годы в 72 раза выросло электропотребление транспортом. На нужды с.-х. произ-ва республики в 1978 израсходовано примерно 6,8 млрд. *квт·ч*. Широкое внедрение электробытовых приборов культурного и хоз. назначения повысило электропотребление в коммунально-бытовом х-ве городов более чем в 1.5 раза по сравнению с 1971, а в коммунально-бытовом х-ве сел. нас.— в 2 раза.

Выработка электроэнергии за 10-е пятилетие возросла в 1,2 раза, и в 1980 в республике было произведено 68 млрд. *квт·ч* электроэнергии. К кон. пятилетки на душу нас. в Казахстане было выработано электроэнергии 4,6 тыс. *квт·ч*, что в 1,7 раза больше, чем в 1970. Это было достигнуто за счет ввода в строй действующих блоков на

1. Петропавловский завод малолитражных двигателей. *2.* Алма-Атинский завод стиральных машин. *3.* Чимкентский завод прессов-автоматов. *4.* Машиностроительный завод «Восток».



Продукция Павлодарского тракторного завода.

Экибастузской ГРЭС-1, новых ТЭЦ в Алма-Ате, Караганде, Целинограде, выросли энергетич. мощности в Джамбуле, Гурьеве, Кзыл-Орде, Павлодаре. Началось стр-во Экибастузской ГРЭС-2 и Южно-Казахстанской ГРЭС. Более чем на 90 тыс. *км* увеличилась протяженность линий электропередач всех напряжений, значит. возросла сеть межсистемных и магистр. линий электропередач напряжением 220 и 500 *квт*. *С. Кулпыбаев.*

Машиностроение и металлообработка. Производств. базы машиностроения в Казахстане до Окт. революции не было, а металлообработка была представлена очень мелкими предприятиями, выпускавшими простые орудия труда, детали из чугунных отливок, предметы домашнего обихода, ювелирные изделия и т. д. В 1913 продукция металлообрабатывающих предприятий Казахстана оценивалась в 1,3 млн. руб. Одной из отраслей пром-сти, на базе к-рых проводилась социалистич. индустриализация республики, явилась маш.-строит. пром-сть.

В восстановит. период (1921—27) с целью быстрого освоения естеств. ресурсов Казахстана и повышения его роли в подъеме нар. х-ва страны основное внимание уделялось развитию добычи руды, нефти, кам. угля, цветных металлов, произ-ву продуктов с. х-ва. Поэтому металлообрабат. предприятия обслуживали горнодобывающую, нефтяную, легкую и пищевую пром-сти, с. х-во, ремонтируя машины и оборудование.

В 1-й пятилетке (1928—32), когда в Казахстане закладывалась основа тяжелой индустрии, были технич. реконструированы старые и построен ряд новых предприятий. В связи с этим возросло значение металлообрабат. пром-сти. В составе предприятий горнорудной, нефт., угольной, химич. пром-сти, цветной металлургии создавались ремонтные участки и цеха, в с. х-ве — ремонтно-механич. мастерские. В Уральске, Петропавловске и др. городах были переоборудованы механич. заводы по ремонту пром. оборудования и с.-х. техники, выпуску металлич. изделий, весов, нестандартного оборудования, деталей из чугунных и цветных отливок, инструментов. На 1 янв. 1933 основные произв. фонды металлообрабат. пром-сти по сравнению с 1 окт. 1928 возросли в 18,4 раза.

Во 2-й пятилетке (1933—37) решающими задачами явились завершение реконструкции и создание совр. технич. базы для нар. х-ва страны. Это определило направление развития машиностроения и металлообработки в Казахстане. В пост. 8-й краевой парт. конференции «О втором пятилетнем плане развития народного хозяйства Казахстана» (16 янв. 1934) было записано: «Конференция поручает крайкому и правительству разработать мероприятия и провести через союзные организации вопрос о развитии машиностроительной промышленности в Казахстане и во второй пятилетке заложить начало машиностроению (завод горного оборудования, ветряных двигателей, автосборочный, аккумуляторный, расширение существующих ремонтно-механических заводов, а также заводов, производственно-смежных с автомобиле-тракторостроением)». В итоге 2-й пятилетки Казахстан стал индустриально-аграрной республикой. В 1937 удельный вес республики в общесоюзном произ-ве свинца составил 75,3%, по сравнению с 1932 добыча угля возросла в 5, а нефти—в 2 раза. В 1935 введен в действие Алма-Атинский механич. завод. Во 2-й пятилетке значит. выросли производств. мощности Кокчетавского, Павлодарского, Семипалатинского, Джамбулского, Уральского механич. заводов. Продукция металлообрабат. пром-сти Казах. ССР возросла с 14,4 млн. руб. в 1932 до 108 млн. руб. в 1937. Выросло количество ремонтных цехов на пром. предприятиях. Однако технич. оснащенность металлообрабат. и ремонтно-механич. предприятий оставалась невысокой. Номенклатура их продукции ограничивалась изделиями ширпотреба, товарными весами. Они занимались и ремонтными работами.

Крупные пром. предприятия, созданные в период 1-й и 2-й пятилеток, дали возможность наращивать темпы развития нар. х-ва республики в годы 3-й пятилетки (1938 — июнь 1941). Было намечено, в частности, построить такие крупные маш.-строит. предприятия, как завод горного оборудования в Акмолинске с широкой номенклатурой изделий (лебедки, копвейеры, скреперы, погрузочные машины, вентиляторы, насосы, вагонетки, подъемные машины и т. д.), аккумуляторный з-д в Чимкенте, з-ды холодильного оборудования в Алма-Ате, мелких электромоторов в Семипалатинске, ветряных двигателей в Уральске, локомобилей в Уральске, велосипедный в Кустанае и два автосборочных в Алма-Ате и Акмолинске.

Машиностроение и металлообработка в этот период в Казахстане развивались в направлении реконструкции старых металлообрабат. предприятий; создания новых ремонтно-механич. з-дов и их технич. перевооружения; организации ремонтных баз в виде участков, мастерских и цехов на предприятиях пром-сти, стр-ва, транспорта, а также с. х-ва; развития коопериров. связей между металлообработкой и маш.-строит. з-дами наиболее развитых р-нов страны, к-рые

стали технич. базой создания в Казахстане тяжелой пром-сти; зарождения материально-технич. предпосылок для будущего машиностроения в республике.

Новый этап в развитии машиностроения и металлообрабат. пром-сти в Казахстане наступил в период Великой Отеч. войны, потребовавшей скорейшего развертывания произ-ва продукции для фронта прежде всего в Поволжье, на Урале, в Зап. Сибири, Казахстане и Ср. Азии, куда были перемещены маш.-строит. з-ды из фронтовых и прифронтовых р-нов страны. Начало войны явилось началом создания машиностроения в Казахстане на базе восстановления эвакуированного оборудования и нового стр-ва. Часть оборудования Луганского паровозостроит. з-да им. Октябрьской революции послужила основой организации в 1941 Алма-Атинского з-да тяжелого машиностроения (АЗТМ). Он сначала выпускал лебедки, фильтры к доменному оборудованию, а также оборудование прокатных станов. На базе эвакуиров. оборудования предприятий Москвы, Воронежа, Харькова, Мелитополя в 1941 в Казахстане возникли з-ды: прессов-автоматов им. М. И. Калинина в Чимкенте, изоляционных материалов в Петропавловске, рентгеновской аппаратуры в Актюбинске и насосный в Целинограде. Аналогичным путем в 1942 были созданы Петропавловский з-д малолитражных двигателей, Целиноградский з-д «Казахсельмаш» (ныне «Целиноградсельмаш»), Макинский з-д поршневых колец им. В. И. Ленина, Карагандинский з-д им. Пархоменко. В 1944 вошел в строй Алма-Атинский литейно-механический з-д. Машиностроит. з-ды, возникшие в Казахстане в период войны, в дальнейшем явились основой формирования в республике ряда отраслей машиностроения.

Наращивание развития маш.-строит. и металлообрабат. пром-сти Казахстана в 4-й пятилетке (1946—50) проходило за счет дооборудования з-дов и цехов. Одновременно происходило расширение существующих мощностей (АЗТМ, «Целиноградсельмаш» и др.). В 1950 было начато проектирование Новокарагандинского з-да горношахтного оборудования, вошли в строй действующих новые з-ды на базе рудо-ремонтных, ремонтно-механических предприятий угольной пром-сти. На предприятиях металлообработки расширилось произ-во изделий для широкого нар. потребления (з-д «Металлоштамп» в Алма-Ате, метизно-фурнитурный з-д в Семипалатинске). С 1940 по 1950 продукция машиностроения и металлообработки в Казахстане возросла на 474%. Однако по-прежнему в продукции отрасли преобладала доля металлообработки.

5-я пятилетка (1951—55) в республике характерна развертыванием стр-ва ряда крупных маш.-строит. з-дов. В 1953 было начато стр-во Восточно-Казахстанского з-да по выпуску буровых станков для подземного бурения, породопогрузочных машин, рудоразмольных машин, классификаторов, перфораторов, флотомашин. В 1955 началось стр-во Павлодарского тракторного з-да. В Центр. Казахстане были построены предприятия угольного машиностроения, к-рые стали производить стрелочные переводы, индивидуальное и обогатит. оборудование, металлокрепления, капитальный ремонт горных машин. В 5-й пятилетке были разработаны проекты реконструкции АЗТМ, Петропавловского з-да малолитражных двигателей и «Целиноградсельмаша». За пятилетку уровень машиностроения в Казахстане возрос до 225%.

В 6-й пятилетке (1956—1960) в Казахстане резко повысились темпы стр-ва и пуска новых машиностроит. мощностей. Были сданы в эксплуатацию з-ды по изготовлению конденсаторов (Усть-Каменогорск), низковольтной аппаратуры (Алма-Ата), экскаваторов (Кентау), приборов автоматики (Усть-Каменогорск), кислородно-дыхательной аппаратуры (Кокчетав), исполнительных механизмов (Петропавловск). Продолжалась работа по реконструкции АЗТМ и з-да «Целиноградсельмаш».

В 1951—1960 в республике были созданы новые предприятия тяжелого машиностроения, электротехнич. пром-сти, приборостроения, тракторного и с.-х. машиностроения, в результате улучшалась структура этой прогрессивной отрасли в Казахстане.

Решения Коммунистич. партии и Сов. пр-ва в 1961—65 о дальнейшем развитии машиностроения, особенно произ-ва новейшего оборудования для ведущих отраслей тяжелой пром-сти страны, определили темпы и направления развития отрасли в Казахстане. Произ-во металлургич. оборудования в республике в 1965 по сравнению с 1960 возросло на 77,9%, экскаваторов — на 79,1, электротехнич. изделий — на 79,4, с.-х. машин — на 64,2. В 1962 будущий Павлодарский тракторный з-д приступил к серийному произ-ву молочно-холодильных установок, аммиачно-двухступенчатых и кислородных станций. Структура маш.-строит. продукции улучшалась за счет произ-ва высоковольтной аппаратуры (Чимкент), трансформаторов (Кентау), новых типов конденсаторов, кузнечно-прессового оборудования, насосов, культиваторов-плоскорезов, запасных частей к с.-х. машинам (Павлодарский з-д, Алма-Атинский литейно-механический з-д). Парк металлообрабат. оборудования машиностроения обновлялся полуавтоматич., автоматич., спец. и агрегатными станками. В результате произ-во продукции в машиностроении и металлообработке Казахстана за 7-ю пятилетку увеличилось на 208%.

В 1966—70 особое внимание обращалось на ускорение научно-технич. прогресса и повышение эффективности обществ. произ-ва. 23-й съезд КПСС подчеркнул решающую роль машиностроения в технич. перевооружении нар. х-ва и повышении производительности труда. Поэтому 8-я пятилетка явилась новым этапом в развитии машиностроения и металлообработки в Казахстане. В авг. 1968 с конвейера Павлодарского тракторного з-да сошел первый казахстанский трактор. С 1968 стал давать продукцию з-д «Казахсельмаш» (культиваторы, сеялки, плоскорезы, бороны, штанговые приспособления и др.). За пятилетку многие маш.-строит. з-ды республики стали ведущими предприятиями, удовлетворяющими потребности страны в определенной технике (АЗТМ, «Целиноградсельмаш», «Казахсельмаш», конденсаторный з-д, з-д прессов-автоматов, «Актюбрентген», «Востокмашзавод» и др.).

В 1971—75 в развитии машиностроения и металлообработки в Казахстане произошли большие изменения. Продукция отрасли возросла на 72%. Больше стало производиться новых видов электротехнич. изделий, с.-х. и горнорудных машин, совершенствовалось прокатное, кузнечно-прессовое оборудование. Талды-Курганский аккумуляторный з-д и з-д «Казахкабель» освоили произ-во свинцовых аккумуляторов, теплостойких проводов, Усть-Каменогорский конденсаторный з-д — изготовление комплектных конденсаторных установок, конденсаторов для электротермич. установок, «Востокмашзавод»— выпуск модернизированных бурильных установок, вибромеханизмов для механизации

Петропавловский завод радиоприемников им. С. М. Кирова.

подземной добычи руды в закрытых горных выработках, буровых станков. Новые качества приобрели машины выпускаемые Чимкентским з-дом прессов-автоматов. Выпуск автоматич. линий из кузнечно-прессовых машин за 1971—75 увеличился в 2 раза. Было налажено серийное произ-во прессов с числовым программным управлением, применяемых в радиотехнич. пром-сти. Изменилась номенклатура продукции АЗТМ. В его производств. программу вошли 30 новых типов оборудования и механизмов. Суммарный эффект от новых марок машин, созданных на АЗТМ и внедренных в различных отраслях экономики страны, за 9-ю пятилетку составил 41,5 млн. руб. в год.

В маш.-строит. пром-сти Казахстана за последние 15 лет произошли значит. сдвиги. В период 1961—75 продукция машиностроения и металлообработки в республике возросла в 6 раз. Это — результат реконструкции существующих и стр-ва новых крупных з-дов, укрепления производств.-технич. базы отрасли. За 15 лет производств. основные фонды машиностроения и металлообработки республики возросли в 7,4 раза, численность работающих—в 2,6. В 1975 удельный вес машиностроения и металлообработки в пром. произ-ве Казахстана по валовой продукции составил 15,3%, по основным производств. фондам — 10,7. В 9-й пятилетке была заложена основа аккумуляторной и подшипниковой пром-сти. Основу прироста продукции отрасли в 10-й пятилетке составляет технич. ее обновление за счет перевооружения, реконструкции и расширения действующих з-дов.

В перспективе маш.-строит. пром-сть Казахстана будет совершенствоваться за счет повышения технич. уровня и качества продукции машиностроения, средств автоматизации и приборов, поднятия экономичности и производительности выпускаемой техники, ее надежности и долговечности. Существенно увеличивается произ-во систем машин и оборудования, повышается эффективность маш-строит. произ-ва за счет совершенствования его технологии и улучшения организации. *А. Масакбаев.*

Электроэнергетика — одна из ведущих отраслей энергетического х-ва. Она является основой развития совр. производит. сил общества, способствует равномерному их размещению по терр. страны, освоению огромных природных богатств экономических районов.

Развитие энергетич. х-ва Казахстана базируется на использовании внутренних энергетических ресурсов. В республике они весьма значительны и разнообразны. Казах. ССР —3-я по масштабам добычи угольная база страны. На долю угля приходится св. 80% всех потенциальных запасов топливных ресурсов республики, составляющих св. 100 млрд. *т* условного топлива. Общегеологические запасы углей, сосредоточенные более чем в 400 месторождениях, превышают 140 млрд. *т*.

С р-нами Прикаспийской впадины связаны перспективы увеличения ресурсов нефтегазового топлива. Балансовые запасы природного газа, по данным на 1 янв. 1971, превысили 2 трлн. $м^3$, в т. ч. по категориям $А+В+С_1$—177 млрд. $м^3$. Потенциальные гидроэнергетич. ресурсы Казах. ССР оцениваются в 163 млрд. *квт·ч*, технически возможные к использованию — в 61,9 млрд. *квт·ч*, экономич. — в 27 млрд. *квт·ч*. Св. 90% потенциальных гидроэнергетич. ресурсов сосредоточено в юго-вост. части республики, в р-нах, примыкающих к Алтаю и Тянь-Шаню.

Дореволюционный Казахстан, несмотря на наличие значит. запасов топливно-энергетич. ресурсов, имел ничтожную энергетич. базу. Общая мощность электростанций Казахстана в 1913 не превышала 2,5 тыс. *квт·ч* с годовой выработкой электроэнергии 1,3 млн. *квт·ч*. На 1 жителя приходилось немногим более 0,23 *квт·ч* в год.

Электроэнергетика в Казахстане создана практически за годы Сов. власти. Развитие электроэнергетики и электрификации Казахстана в гос. масштабе началось по плану ГОЭЛРО, в к-ром Туркестанскому краю, куда входила Казах. республика, было отведено определенное место. В 1926 на Лениногорской ЦЭС была пущена первая в республике паровая турбина мощностью 200 *квт*. В 1928 вошла в строй действующих первая гидроэлектростанция в Казахстане, построенная по плану ГОЭЛРО,—Верхнехариузовская ГЭС на р. Громатухе мощностью 3 тыс. *квт*.

К кон. 1-й пятилетки (1928—32) мощность всех электростанций приблизилась к 24,4 тыс. *квт*. Основная доля энергетической мощности (ок. 80%) была сосредоточена в тяжелой пром-сти. На рубеже 1-й и 2-й пятилеток в Казахстане возникают паротурбинные электростанции, мощность к-рых измеряется уже тысячами *квт*. Наиболее крупные из них — Карагандинская ЦЭС (1932), ЦЭС Чимкентского свинцового з-да (1934), ТЭЦ Семипалатинского мясокомбината (1934), ТЭЦ Актюбинского химического комбината (1934), Каратауская ЦЭС (1935).

В 1935 была пущена первая паротурбинная электростанция общего пользования — Алма-Атинская ЦЭС, снабжавшая электричеством столицу республики вплоть до 1944. В 1937 вступила в строй 1-я в Казахстане крупная тепловая электростанция — Балхашская ТЭЦ, оснащенная современным по тому времени оборудованием, с турбоагрегатами по 25 тыс. *квт*. В том же году в Восточно-Казахстанской области была введена в эксплуатацию Ульбинская ГЭС мощностью в 27,6 тыс. *квт*. С пуском Ульбинской ГЭС зародилась 1-я в Казахстане энергетическая система — Алтайская.

В 1939 было начато стр-во ряда крупных электростанций, в т. ч. Усть-Каменогорской ГЭС на р. Иртыш, Карагандинской ГРЭС-1 и др. Однако развязанная фашистской Германией война нарушила намеченные планы. В предвоенном 1940 мощность электростанций Казахстана достигла 224,7 тыс. *квт*, а выработка электроэнергии — 0,63 млрд. *квт·ч*, что в 482 раза больше, чем в 1913. За короткий срок предвоен. пятилеток был сделан огромный скачок вперед.

Темпы энергостр-ва не ослабевали и во время войны. В невероятно тяжелых условиях 1942 была пущена крупная тепловая электростанция — Карагандинская ГРЭС-1. В том же году была введена в действие 2-я крупнейшая по тому времени Актюбинская ТЭЦ, что позволило начать произ-во ферросплавов на ферросплавном з-де в Актюбинске. В 1943 пущена Петропавловская ТЭЦ-1, в 1944 — Текелийская ТЭЦ-1 и ТЭЦ Чимкентского масложиркомбината (ныне Чимкентская ТЭЦ-1). Мощность электростанций за воен. годы увеличилась в 1,8 раза и в 1945 достигла 382,5 тыс. *квт*. За это же время выработка электроэнергии возросла более чем в 1,8 раза и превысила 1 млрд. *квт·ч*. В 1946—60 мощность электростанций возросла более чем в 8 раз и в 1960 достигла 3,17 млн. *квт*. Средний ежегодный ввод мощностей увеличился по сравнению с довоенным временем в 7,5 раза. В этот же период в Казахстане были построены мощные гидроэлектростанции — первые на В. страны: Усть-Каменогорская (332 тыс. *квт*), Бухтарминская (675 тыс. *квт*), а также ряд тепловых электростанций в пром. центрах республики. К 1960 почти пол. всей мощности паровых турбин составляли теплофикационные агрегаты.

В 1961—70 был осуществлен переход на индустриальные методы стр-ва электростанций, электрич. сетей и подстанций, на сооружение мощных блочных электростанций, работающих на высоких и сверхвысоких параметрах пара. За эти годы была обеспечена широкая централизация электро- и теплоснабжения, построены и пущены в эксплуатацию 20 новых электростанций. Наиболее крупные электростанции республики — Ермаковская ГРЭС (900 тыс. *квт*), Джамбулская (600 тыс. *квт*), Карагандинская ГРЭС (700 тыс. *квт*), Петропавловская ТЭЦ (470 тыс. *квт*) и др. Мощность электростанций к нач. 1971 достигла 8,77 млн. *квт*. Произ-во электроэнергии в 1970 составило 34,7 млрд. *квт·ч*, или увеличилось в 1,8 раза. Темпы ежегодного роста произ-ва электроэнергии были выше средних по СССР. По выработке электроэнергии Казахстан занимает 3-е место среди союзных республик.

9-я пятилетка (1971—75) была периодом дальнейшего развития электроэнергетики республики. В 1975 электростанции республики выработали 52,45 млрд. *квт·ч*, или на 52% больше, чем в завершающем году 8-й пятилетки. Уд. произ-во электроэнергии на 1 жителя составило 3,7 тыс. *квт·ч* в год. Выведены на проектную мощность Капчагайская ГЭС (434 тыс. *квт*) и Ермаковская ГРЭС (2400 тыс. *квт*), являющаяся самой крупной тепловой электростанцией в вост. части нашей страны, вырабатывающая дешевую электроэнергию на твердом топливе. Установленная мощность электростанций за пятилетие возросла на 40% и достигла 11,5 млн. *квт*. На Шевченковской атомной электростанции в 1973 введен атомный реактор на быстрых нейтронах БН-350. Тепло, выделяющееся в реакторе при расщеплении ядра, используется не только для произ-ва электроэнергии, но и для опреснения морской воды.

Динамика развития электроэнергетики Казах. ССР за годы Сов. власти

Годы	Установленная мощность, тыс. *квт*	Производство электроэнергии		
		млн. *квт. ч*	в т. ч.	
			ГЭС	ТЭЦ
1928	4	7,5	—	100
1940	224	632	14,0	86
1950	619	2619	9.9	90,1
1960	3172	10494	18,5	81,5
1965	8222	19237	19,0	81,0
1970	8769	34748	16,2	83,8
1975	11524	52452	9,7	90,3
1978	12311	59218	7,8	92,2

Дальнейшее развитие энергетики Казахстан получит в 10-й пятилетке (1976—80). В 1978 энергетич. мощность электростанций республики составила 12,3 млрд. *квт*, централизация электроснабжения—92,6%. Произ-во электроэнергии в 1980 достигло 68 млрд. *квт·ч*, т. е. увеличилось за пятилетие более чем в 1,2 раза, протяженность электрических сетей достигло почти 400 тыс. *км*. К кон. пятилетки на душу нас. в Казахстане было выработано электроэнергии 4,6 *квт·ч*, что в 1,5 раза больше, чем в 1970. Это было достигнуто за счет ввода 3500 *Мвт* новых мощностей и более 28 тыс. *км* линий электропередач напряжением 35 *квт* и выше за счет стр-ва 1-й очереди Экибастузской ГРЭС-2, новых ГРЭС в Юж. Казахстане и на п-ове Мангышлак. Были введены мощности на теплоэлектроцентралях в Алма-Ате, Караганде, Целинограде, Павлодаре, Гурьеве, Кзыл-Орде. Широким фронтом разворачивается стр-во 3-й ступени Иртышского каскада ГЭС — Шульбинская гидроэлектростанция на р. Иртыш мощностью 1350 тыс. *квт*.

Развитие электроэнергетики в республике неуклонно сопровождалось ростом централизации электроснабжения. В 1940 коэфф. централизации был равен 8.2, в 1960—79.9, в 1965—88,1, в 1970—92.6, в 1975—92,5 и 1978—92,6%. Практически электростанции Минэнерго Казах. ССР работают в энергосистемах. В настоящее время в Казахстане создано 9 энергетич. систем, объединяющих 127 электростанций. Наиболее крупной энергосистемой Казах. ССР является объединенная энергетич. система Сев. Казахстана, в состав к-рой входят 5 энергосистем — Карагандинская, Павлодарская, Алтайская, Целиноградская и Кустанайская — общей мощностью почти 8 млн. *квт*. Энергосеть республики составляет часть единой энергосистемы страны.

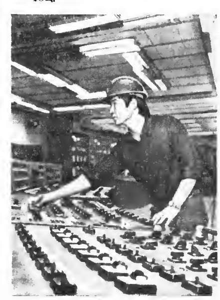
За 1940—75 общее потребление электроэнергии всеми отраслями нар. х-ва в республике увеличилось в 105 раз и составило в 1978—66,4 млрд. *квт·ч*. Основные потребители электроэнергии в Казахстане — пром-сть и стр-во (66,7%). Наибольшая доля потребления среди отраслей промышленности приходится на цветную и черную металлургию, а также хим. пром-сть. Электропотребление пром. предприятиями и стр-вом за этот период увеличилось в 88,8 раза и составило в 1978 44,3 млрд. *квт·ч*. Наибольшие темпы роста электропотребления из отраслей нар. х-ва республики характерны для сел. х-ва. Электропотребление сел. х-вом за период с 1940 по 1978 возросло более чем в 486 раз и составило в 1978 6,8 млрд. *квт·ч*. За этот период потребление электроэнергии транспортом увеличилось в 72 раза.

Произ-во электроэнергии в Казахстане возросло с 632 млн. *квт·ч* в 1928 до 59,2 млрд. *квт·ч* в 1978. При этом более 90% от суммарного произ-ва приходится на долю тепловых электростанций республики.

Подъем электроэнергетики Казахстана идет по пути форсированного развития Экибастузского энергетич. узла союзного значения, рационализации структуры топливного баланса теплоцентралей за счет увеличения использования газомазутного топлива, улучшения условий и повышения надежности энергоснабжения зап. р-нов республики, дальнейшего расширения электросетевого стр-ва в юго-вост. части Казахстана с использованием стока рек Зап. Сибири.

С. Кулпыбаев.

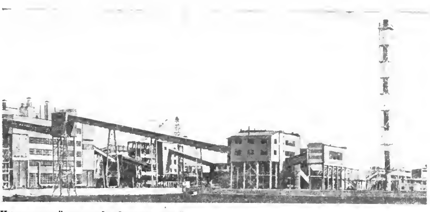
Щит управления Карагандинской ТЭЦ.



Химическая промышленность является одной из наиболее прогрессивных и экономически эффективных отраслей тяж. индустрии Казахстана. Хим. пром-сть республики и страны растет примерно одинаковыми темпами. Если темпы роста валовой продукции хим. пром-сти страны с 1970 по 1978 выросли на 200%, то в Казахстане соответственно на 185%. В валовой продукции пром-сти республики на долю химии приходится 4,5% (1979) против 2,6% в 1965.

Особенностью хим. пром-сти на совр. этапе является преимущественное развитие произ-ва продуктов основной химии и ее сырьевой базы. На их долю приходится 68,7 и 11,7% общего объема валовой продукции отрасли. Перспективно дальнейшее развитие хим. волокон, синтетич. смол и пластич. масс, лакокрасочной, бытовой химии и др. Нефтехим. пром-сть представлена отраслями по произ-ву синтетич. каучука, резино-асбестовой и продукции основного органич. синтеза.

Среди пяти экономич. р-нов республики больше половины продукции отрасли (60,7%) дает Юж. Казахстан. Почти 1/3 произ-ва хим. продукции размещена в Центр. и Зап.-Казахстанской экономич. р-нах. Хим. пром-сть, как отрасль, создана в годы первых пятилеток. До установления Сов. власти в Казахстане существовали только такие мелкие предприятия, как Чимкентский сантонинный з-д (1886), мыловаренные и клееваренные отрасли. Чимкентский сантонинный з-д в 1929 был превращен в химико-фармацевтич. предприятие.

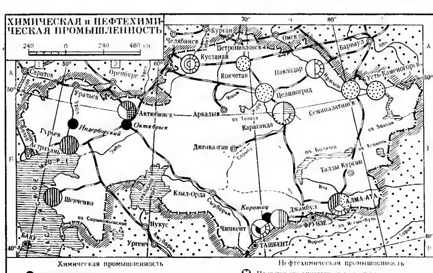


Чимкентский завод фосфорных солей.

В годы первых пятилеток в результате проведения геолого-разведоч. работ были выявлены значит. запасы хим. сырья: фосфоритов и хромитов в Актюбинской области, природного сульфата и поваренной соли в Аральском р-не Кзыл-Ординской области, различных минеральных солей в Зап. и Центр. Казахстане, фосфоритов в отрогах Каратау. В 1931—35 построен Актюбинский химкомбинат, к-рый по произ-ву преципитата представлял одно из крупнейших предприятий хим. пром-сти страны. В эти же годы на базе месторождений природного сульфата построен также комбинат «Аралсульфат». В 1937 найдены Каратауские залежи высококачеств. фосфоритов. В 1943 первую продукцию выпустили з-ды Карагандинского синтетич. каучука, Кустанайского искусств. волокна. К коп. 1-й послевоен. пятилетки завершилось стр-во 1-й очереди комбината «Каратау». После Майского (1958) пленума ЦК КПСС в республике началось стр-во Гурьевского хим., Чимкентского гидролизного з-дов. Была осуществлена реконструкция и расширение действующих мощностей комбината «Каратау», Актюбинского з-да хромовых соединений, произ-во синтетич. каучука в Караганде. В 1959 в Чимкенте начал работать гидролизный з-д. Реконструкция и расширение действующих производств. мощностей завершились в 1963.

На Дек. (1963) пленуме ЦК КПСС принята развернутая программа развития «большой химии». Комплексное использование сырья в отраслях черной и цв. металлургии позволило обеспечить выпуск серной кислоты Балхашским горно-металлургич., Усть-Каменогорским свинцово-цинковым комбинатами, Чимкентским свинцовым з-дом и др. В 1967 вступил в строй Чимкентский з-д фосфорных солей. За 1959—69 в республике открыто 18 нефт. месторождений. Таким обр., 1945—58 характеризовались созданием крупной базы для произ-ва продуктов основной химии, в т. ч. минеральных удобрений. За 1959—65 создана прочная база совр. хим. индустрии.

Изменилась внутриотраслевая структура хим. пром-сти. Увеличился уд. вес перерабатывающих производств. Возникли новые города химиков — Алга и Каратау, поселок Аралсульфат и др. К середине 60-х гг. Каратау стал крупным в стране поставщиком фосфорсодержащего сырья. На сырье Каратауского комбината работают 4 суперфосфатных з-да: 1 в Казахстане, 3 в республиках Ср. Азии. Выдали первую продукцию Кустанайский, Карагандинский и Павлодарский шиноремонтные з-ды. В годы 8-й пятилетки в республике обеспечивались высокие темпы развития отрасли. Среднегодовые темпы прироста валовой продукции по хим. и нефтехим. пром-сти республики составили: в 7-й пятилетке 15,2, в 8-й—18,0, в 9-й—11,4%.



Качественно новым этапом в развитии хим. пром-сти республики явилась 9-я пятилетка. Уровень производительности труда вырос за 1966—75 в 1,9 раза. Фондовооруженность в хим. пром-сти — одна из самых высоких. К 1975 она возросла почти в 2 раза. Более широкое применение электротермического метода переработки фосфоритов привело к увеличению показателя электровооруженности (в 3,5 раза). На повышение эффективности произ-ва существенно повлияла новая хоз. экономич. реформа (1968). По уровню рентабельности хим. пром-сть занимает 5-е и 4-е места среди отраслей пром-сти республики. В 9-й пятилетке выпуск валовой продукции увеличился в 1,9, произ-во минеральных удобрений — в 1,8, желтого фосфора — в 2,4, серной кислоты — в 1,4, полиэтилена — в 2,1 раза. Выработка серной кислоты в 1975 увеличилась по сравнению с 1965 почти в 1,7 раза (125,0 *кг* на человека), произ-во минеральных удобрений — в 6,3 раза (408,5 *кг* в усл. единицах).

Казахстан стал одним из важных р-нов химизации страны, основным поставщиком триполифосфата, хромовых соединений и ряда важнейших продуктов органического синтеза. По выпуску хим. продуктов Казахстан занимает 5-е место в стране. Высокие темпы и экономич. эффективность развития хим. пром-сти обусловлены тем, что ее продукция служит своеобразным катализатором, ускоряющим перевод экономики на новейшую технич. и технологич. базу.

В нар. х-ве республики основными потребителями продукции хим. пром-сти являются: с. х-во (уд. вес в общем потреблении хим. продуктов — 16,2%), стр-во (15%), черная и цв. металлургия (13,2%), машиностроение и металлообработка (11,6%), легкая пром-сть (7,1%), транспорт и связь (4,3%), пищевая пром-сть (3,3%).

В 1978 произведено в республике минеральных удобрений (фосфорных и калийных) 6589 тыс. *т*, серной кислоты в моногидрате 1964 тыс. *т*, сотни тысяч автомобильных покрышек, хим. средств защиты растений 1255 *т* в усл. ед., густотертых масляных красок 14,2 тыс. *т*, олифы 8,6 тыс. *т* и т. д. На 61 предприятии республики вырабатываются изделия из пластич. масс культурно-бытового и хоз. назначения. Наиболее крупным из них является объединение «Кзыл ту». Ныне действуют крупные производств. объединения «Каратау», «Химпром», «Фосфор». Начал действовать Новоджамбулский фосфор. з-д. Ведется стр-во з-да пластмасс в г. Шевченко, крупные з-ды по переработке нефти и попутного газа в Павлодаре и Чимкенте. С расширением Гурьевского хим. з-да будет организовано произ-во полистирола и полипропилена.

В 10-й пятилетке в республике начала создаваться 2-я сырьевая база для произ-ва минеральных удобрений на Чилисайском месторождении в Актюбинской области. Выпуск минеральных удобрений в 1980 увеличился на 30%. Значительно возросло производство желтого фосфора, серной кислоты и хим. волокон. В 2,1 раза увеличилось произ-во полиэтилена. На развитие хим. индустрии в 10-й пятилетке отпущено в 2,5 раза больше капит. вложений, чем в 9-й пятилетке.

Впервые в Павлодар-Экибастузском терр.-производств. комплексе возникла нефтеперерабатывающая пром-сть. Наряду с укреплением ТПК (Павлодар-Экибастузский, Каратау-Джамбулский и Мангышлакский), специализирующихся на выпуске хим. продуктов, дальнейшее развитие получат такие ТПК, как Караганда-Темиртауский, Чимкент-Кентауский Алма-Атинский и др. *Б. Аскарова.*

Промышленность строительных материалов — важная часть материально-технич. базы стр-ва. Она включает ряд отраслей, производящих основную массу применяемых в стр-ве видов пром. продукции.

До Окт. революции основными строит. материалами в Казахстане были саман и сырцовый кирпич. Сырьем для стеновых, вяжущих и кровельных материалов служила глина. Преобладающая часть жилых домов, особенно на юге республики, имела саманные стены под глинобитной крышей. Не было возможности применять в значит. размерах даже такой строит. материал. как известь. Валовая продукция произ-ва строит. материалов составляла в 1913 всего 91 тыс. руб. (в ценах 1926—27).

В Казахстане к нач. 1-й пятилетки имелось всего 3 кирпичных з-да с очень несовершенным оборудованием, остальные так наз. з-ды были мелкими, кустарного типа предприятиями и производили мало кирпича, к тому же плохого качества. Спрос на строит. материалы чрезвычайно увеличился в 1-ю и 2-ю пятилетки. Начало орг-ции пром. предприятий по произ-ву строит. материалов в Казахстане положено в 1931, когда началось стр-во крупных кирпичных з-дов в Алма-Ате, Чимкенте, Петропавловске, Семипалатинске и др. городах с кольцевыми печами для обжига кирпича и механич. прессами для изготовления сырца. Затем стали строиться предприятия по произ-ву и др. видов строит. материалов — извести, гипса. Произ-во строит. кирпича определялось в республике к 1940 более 200 млн. шт., строит. извести — 109,4 тыс. *т* и гипса — 23,5 тыс. *т*. В период Вел. Отечеств. войны выпуск строит. материалов резко снизился. В 1945 было произведено всего 98,3 млн. шт. строит. кирпича, извести строительной — 45,8 тыс. *т* и гипса — 18,5 тыс. *т*.

Значит. подъем пром-сти строит. материалов начался после 1950 с возникновением в республике производства цемента и сборного железобетона. Выпуск цемента увеличился в 1955 по сравнению с 1950 более чем в 20 раз. Основой для перехода к стр-ву индустриальными методами послужило развернувшееся в 1954 массовое стр-во з-дов и полигонов для произ-ва сборных железобетонных конструкций и деталей. В 1954 на 1 млн. руб. строительно-монтажных работ использовались лишь 12 $м^3$ и в 1955—21 $м^3$ сборного железобетона, а в 1960 — 667 $м^3$ (см. табл. 1).

Цемент является одним из основных строит. материалов, главным компонентом железобетона, и поэтому совершенствование работы цементной пром-сти имеет исключительно важное значение. Эта отрасль стала развиваться в Казахстане с 1946. Небольшое произ-во цемента (16,8 тыс. *т*) было организовано в Карагандинской области. С 1952 начал действовать Састобинский цементный з-д (28,6 тыс. *т*). Преимущественное развитие отрасль получила во 2-й послевоен. и последующих пятилетках, когда значительно увеличилось произ-во цемента на Карагандинском и Састобинском з-дах и вступили в строй Семипалатинский и Чимкентский цементные з-ды. В 1965 цементная промышленность Казах. ССР была представлена з-дами—Чим-

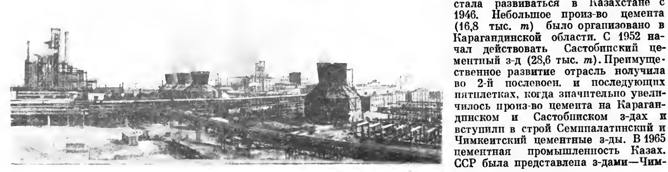

Гурьевский химический завод.

Табл. 1.— Динамика выпуска строительных материалов в Казахской ССР

Годы	Строит. кирпич, млн. *шт.*	Цемент, тыс. *т*	Шифер, млн. условн. плиток	Трубы асбесто-цементные, условн. *км*	Сборные железобет. конструкции и детали, тыс. $м^3$
1937	213,0	—	—	—	—
1940	220,2	—	—	—	—
1950	347,1	15,7	—	—	48,0
1955	621,8	365,0	—	—	88,1
1960	1233,6	2173,0	33,4	—	1136,5
1965	1547,9	4036,9	235,0	874	2961,2
1970	1738,0	5653,5	526,5	4860	4246,2
1975	2092,3	—	586,0	6661	5806,2
1976	2062,5	—	606,3	7166	6070

кентским, Карагандинским, Семипалатинским и Усть-Каменогорским. Если в 1958 собственным произ-вом цемента могло быть удовлетворено ок. $^1/_3$ потребности республики, то в 1965 за счет собственного цемента обеспечивалось св. 70% потребности Казахстана. Сейчас удовлетворяется ок. 90% потребности республики, в цементе. Завозятся преимущественно специальные виды цемента, не вырабатываемые в Казахстане.

На базе цементной пром-сти организовано произ-во асбесто-цементяой продукции: листов (шифера) и труб. Асбесто-цементная пром-сть представлена в Казахстане Карагандинским и Семипалатинским з-дами асбесто-цементных изделий и Чимкентским комбинатом асбесто-цементных конструкций. Карагандинский з-д введен в эксплуатацию (1-я очередь) в 1960, а Семипалатинский — в 1951; с 1965 стала производиться продукция и на Чимкентском комбинате.

Пром-сть строит. материалов является крупной отраслью. Если в 1951 ее уд. вес во всей пром. продукции республики составлял 1,8%, то в 1978 — более 7,1%. Это технически оснащенная отрасль со значит. числом предприятий, большим размером основных фондов и численности работающих. Общее число предприятий составляет в этой отрасли более 2000, из них более 300— по произ-ву сборных железобетонных и бетонных конструкций и деталей. Пром-сть строит. материалов представляет собой комплекс специализированных отраслей произ-ва, обеспечивающих выпуск основных строит. материалов. Индустриализация стр-ва связана прежде всего с применением такого прогрессивного материала, как сборный железобетон. Пром-сть сборного железобетона занимает в рассматриваемой отрасли наибольший удельный вес (см. табл. 2).

В республике организованы новые произ-ва строит. материалов, связанные с индустр. методом ведения строит. работ: вырабатываются стеновые крупные бетонные и силикатные блоки, стеновые блоки из ячеистых бетонов.

Технико-экономич. показатели работы пром-сти строит. материалов Казахстана в целом довольно высокие. Выработка валовой продукции на 1 руб. среднегодовой стоимости промышленно-производственных основных фондов составляет, например, по пром-сти строит. материалов 90 коп., а по всей пром-сти — 1 руб. 04 коп. Выработка валовой продукции на одного работающего по пром-сти строит. материалов более 10564 руб., тогда как по всей промышленности — 15059 руб.

Развитие пром-сти строит. материалов направлено на обеспечение технич. уровня стр-ва, расширение произ-ва в р-нах сборного железобетона, крупных блоков и панелей, ячеистых бетонов, легких заполнителей, крупнопанельных перегородок и др. прогрессивных конструкций и материалов. Стены из железобетонных панелей весьма эффективны. Трудоемкость возведения крупнопанельных жилых домов меньше в 1,7—1,8 раза по сравнению с домами из кирпича, а сроки стр-ва в 1,5—2 раза короче. Особое место среди стеновых материалов принадлежит блокам из ячеистых бетонов. Произ-во их не требует сложных механизмов и имеет цикл изготовления продукции не более 1—1,5 суток. Изделия из ячеистых бетонов достаточно прочны, имеют небольшой объемный вес и хорошие эксплуатационные свойства. При применении ячеистых бетонов вес стены сокращается по сравнению с кирпичными в 3 раза, трудоемкость возведения — в 2 раза, а стоимость — ниже примерно на 25%.

Эффективным и дешевым стеновым материалом, улучшающим внешний вид зданий, являются блоки из природного камня. Вследствие малой теплопроводности при достаточной прочности стены из них могут быть тоньше, чем из искусственных материалов.

Месторождения известняка-ракушечника на Мангышлакском п-ове с их огромными запасами могут стать базой для обеспечения камнем не только прибрежных р-нов Каспийского моря, но и пром. центров Казахстана, тяготеющих к ж.-д. магистрали Гурьев—Актюбинск и приволжских р-нов. Стройки таких городов, как Астрахань, Волгоград, к-рые испытывают особенно острую нужду в высококачественном стеновом материале, могут быть обеспечены известняком-ракушечником Мангышлака. По своей механич. прочности, меньшей водопоглощаемости и лучшей климатич. стойкости он выгодно отличается от ракушечника известных месторождений Сев. побережья Черного моря. Механич. прочность камня-ракушечника на сжатие достигает 150 $кг/см^2$ при объемном весе 1 $м^3$ от 1,4 до 1,65 *т*. Ракушечник хорошо поддается распиловке. Декоративные свойства камней правильной формы из ракушечника при кладке стен позволяют обойтись без штукатурки.

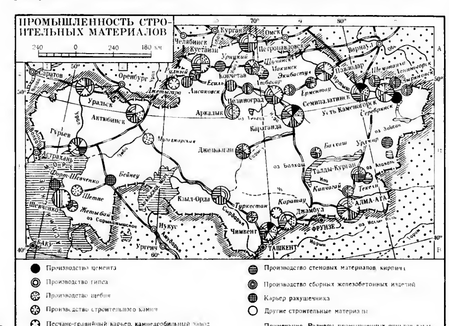


Табл. 2. Внутриотраслевая структура промышленности строительных материалов Казахской ССР за 1975, 1977, % к итогу

Отрасль	Удельный вес отдельных отраслей по					
	численности промышленно-производственного персонала		валовой продукции		промышленно-производственным фондам	
	1975	1977	1975	1977	1975	1977
Цементная промышленность	4,9	4,8	9,7	9,7	13,6	14,9
Асбесто-цементная промышленность	2,7	3,0	4,1	3,7	2,3	2,0
Промышленность сборных железобетонных и бетонных конструкций и деталей	46,1	47,5	48,1	48,8	44,1	44,3
Промышленность стеновых материалов	20,5	18,7	11,2	10,0	12,3	11,6
Прочие отрасли промышленности строительных материалов	25,8	26,0	26,9	27,8	27,7	27,2

Прочный и красивый материал, использующийся в стр-ве,— гипс. В годы Вел. Отечеств. войны при возведении в Гурьеве городка нефтяников был разработан и внедрен в практику эффективный метод стр-ва разнообразных зданий из гипсоблоков, обеспечивающий не только красивый внешний вид зданий, но и огромную экономию дефицитных материалов, в особенности леса.

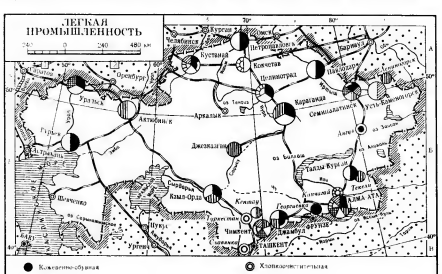
К. Окаев, Т. Трубникова.

Легкая промышленность. До Сов. власти в Казахстане имелись лишь 4 предприятия лег. пром-сти (Петропавловский хромовый з-д, Каргалинский суконный комбинат, Келесский и Алексеевский хлопкозаводы) и неск. кустарного типа маломощных кож. з-дов. Они производили в год 1900 *т* хлопко-волокна, 139 тыс. *т* шерст. тканей и 13 тыс. пар обуви.

При Сов. власти первенцем легкой пром-сти стал построенный в годы 1-й пятилетки Семипалатинский кож. з-д. В 1937 были построены овчинный з-д. и шубная ф-ка. Семипалатинское кожмехобъединение стало одним из самых крупных предприятий республики.

В течение первых 3-х пятилеток вступили в строй Алма-Атинская обувная и швейная ф-ки. Чимкентский, Туркестанский, Пахтааральский и Славянский хлопкозаводы. В период Великой Отечеств. войны появились новые отрасли произ-ва (2 чулочные, трикот., хл.-бум., 3 прядильных ф-ки и фурнитурный з-д).

В 10-й пятилетке на 66 производств. объединениях и предприятиях легкой пром-сти республики ежегодно производилось более 160 млн. $м^2$ шерстяных, шелковых и хл.-бум. тканей, ок. 30 млн. пар обуви, 85 млн. штук трикот. и 68 млн. пар чулочно-носочных изделий, на 520 млн. руб. швейных изделий. Всего легкая пром-сть Казахстана выпускает продукцию на сумму более 3 млрд. рублей (25% объема продукции республ. и союзно-республ. пром-сти Казахстана).



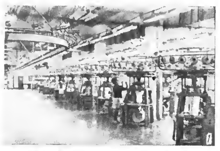
1. Чимкентский хлопкопрядильный комбинат. *2.* Семипалатинский суконный комбинат. *3.* Усть-Каменогорский комбинат шелковых тканей.

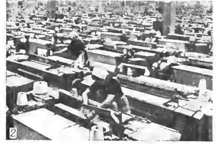
Лег. пром-сть — одна из важнейших отраслей нар. х-ва Казахстана. В ней занято более 128 тыс. рабочих и служащих. Она объединяет большое кол-во самостоят. отраслей. Только в систему Мин-ва лег. пром-сти Казах. ССР входит ок. 14 отраслей: хл.-бум. и шерст., трикот., шв., обув. и др. Предприятия лег. пром-сти в основном оснащены современной техникой.

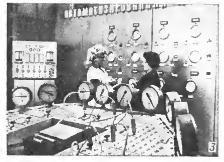
В системе Мин-ва лег. пром-сти Казах. ССР—82 предприятия и орг-ций. Они выпускают 25% общего объема пром. продукции республики. По объему произ-ва пром. продукции отрасль занимает 1-е место в нар. х-ве Казах. ССР.

Из года в год увеличивается финансирование капит. стр-ва. На все отрасли пром-сти Казахстана в 1928—29 было выделено 100 млн. руб. капит. вложений. В 1977 только на развитие лег. пром-сти республики выделено 100 млн. руб.

За 8-ю и 9-ю пятилетки введено в строй св. 20 предприятий: Алма-Атинский хл.-бум. комбинат, Джамбулский кожобувькомбинат, верхнего трикотажа в Лениногорске, Семипалатинске, бельевого трикотажа в Джезказгане, Актюбинске, обувные в Караганде, Семипалатинске, шв. ф-ки в Абае, Уральске, Талды-Кургане, Кустанайский камвольно-суконный комбинат. На заготовительно-обувной ф-ке в По-







1. Джезказганская трикотажная фабрика. *2.* Алма-Атинский хлопчатобумажный комбинат. *3.* Алма-Атинское трикотажное производственное объединение им. Ф. Э. Дзержинского. Пульт управления автоматической системы. *4.* Алма-Атинский меховой комбинат.

кровке введены мощности по изготовлению 10,5 млн. пар. заготовок и деталей низа обуви и по головному филиалу фирмы «Джетысу» дополнительная мощность в объеме 3 млн. пар обуви. Значительное увеличение производств. мощностей было достигнуто за счет реконструкции действующих предприятий.

Так, например, 14 предприятий расширены и реконструированы, установлено 5400 ед. высокопроизводит. оборудования, 3070 автоматов и полуавтоматов.

В системе лег. пром-сти возрос уровень механизации по сравнению с 1971 на 68%. Внедрены АСУ, 324 новых технологич. процесса, 169 поточно-конвейерных линий и систем.

В 9-й пятилетке были заложены основы для резкого расширения ассортимента и улучшения качества выпускаемой продукции. Если в 1971 по Мин-ву выпущено продукции с гос. Знаком качества на 1,1 млн. руб., то в 1975 — на 45,6 млн. руб. Увеличилась поставка товаров рынку, значительно обновился ассортимент изделий, улучшилось качество товаров.

В 10-й пятилетке осуществлялось дальнейшее развитие легкой промышленности. Особое значение придавалось технич. перевооружению действующих предприятий, улучшению использования существующих и вводу дополнит. производств. мощностей за счет стр-ва новых предприятий—Актюбинской ф-ки по обработке шерсти, Целиноградского прядильно-ниточного комбината, Усть-Каменогорского шелкового комбината, Кзыл-Ординской ф-ки нетканых материалов, 2-х швейных ф-к и др.

В республике впервые стали выпускаться шелковые ткани, фарфор. изделия, текст. галантерея, объемная пряжа и др. виды изделий, широкое распространение получили хим. волокна и нити, полимерные материалы, высококачественные красители.

Т. Макашев.

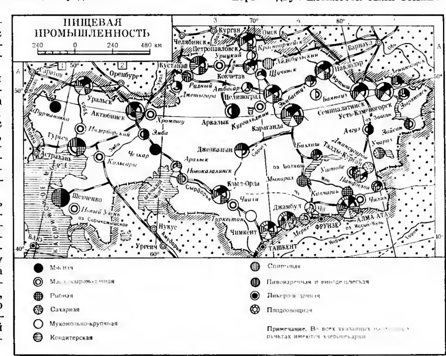
Пищевая промышленность. Предприятия пищ. пром-сти республики производят пищевкусовые продукты, а также табачные изделия, мыло и моющие средства.

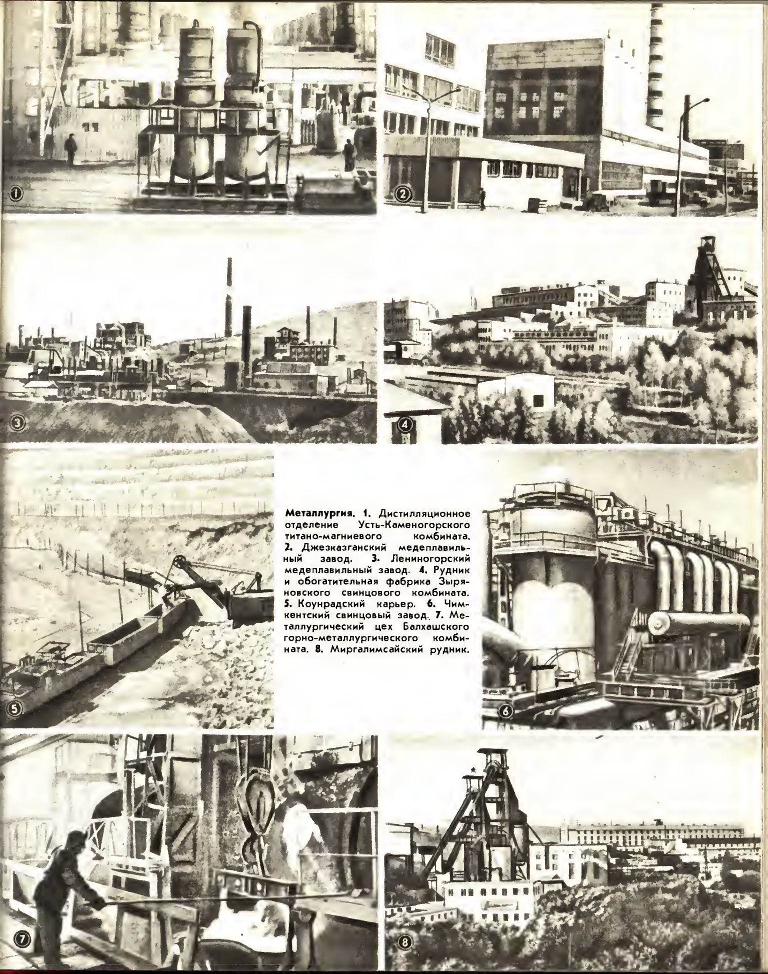
До Великого Октября пищевая пром-сть Казахстана была представлена мелкими, технич. несовершенными бойнями, мельницами, крупорушками, маслобойками, пивоваренными и табачными предприятиями. Рыбный промысел из-за отсутствия условий для хранения и консервирования продукции носил сезонный характер, практиковался лишь грубый посол рыбы. Соляные промыслы Казахстана находились в запущенном состоянии. Такие отрасли произ-ва, как сахарная, кондитерская, консервная, пром. хлебопечение, заводское произ-во масла и др. продуктов из молока, отсутствовали вообще.

В годы империалистич. войны многие предприятия края значит. сократили свое произ-во, часть из них перестала действовать. Гражд. война и воен. интервенция нанесли пищ. пром-сти ощутимый ущерб.

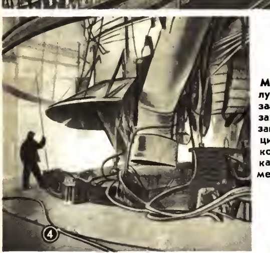
Период восстановления нар. х-ва (1921—27) для Казахстана был периодом возрождения жизненно необходимых отраслей пром-сти на новой технич. основе, максимального приближения предприятий к р-нам произ-ва сырья. К кон. 1927 были восстановлены табачные предприятия, рыбные и соляные промыслы. В 1924—25 произ-во продукции маслодельной пром-сти превысило уровень 1913 более чем в 20 раз, на 20% увеличилась выработка рыбной продукции, предприятия мясной пром-сти выпустили продукции на 2 млн. руб.

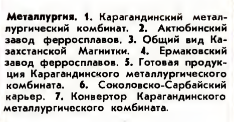
К кон. 1-й пятилетки валовая продукция цензовой пищевой пром-сти возросла по сравнению с 1913 в 1,9 раза. Крупнейшими новостройками первых двух пятилеток были Семипа-





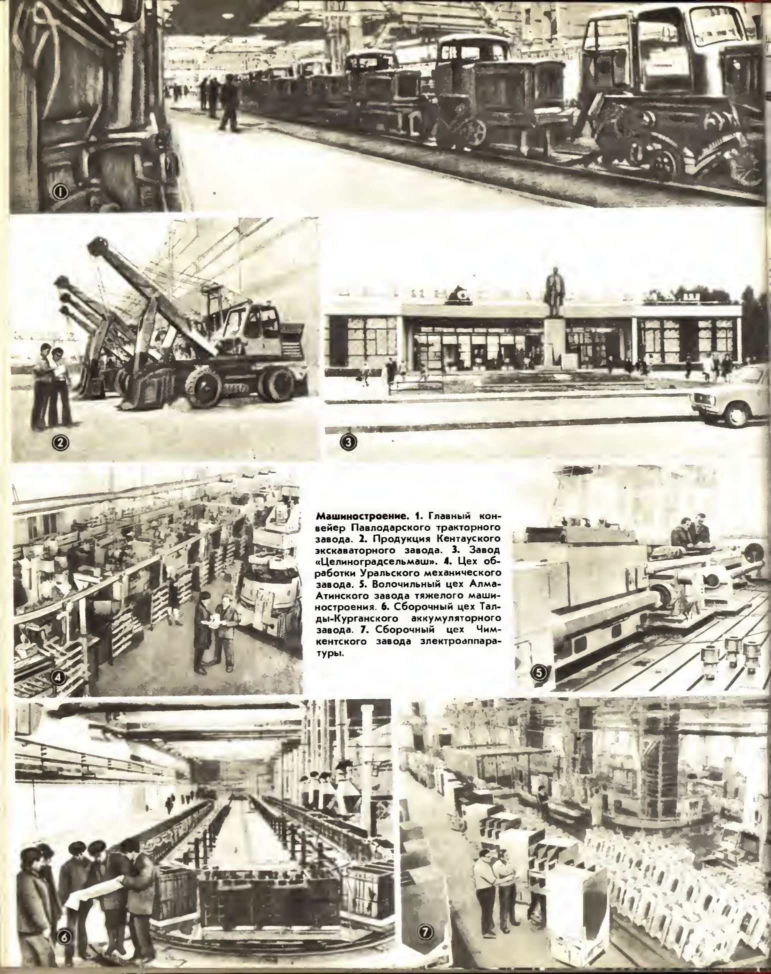
Металлургия. 1. Дистилляционное отделение Усть-Каменогорского титано-магниевого комбината. **2.** Джезказганский медеплавильный завод. **3.** Лениногорский медеплавильный завод. **4.** Рудник и обогатительная фабрика Зыряновского свинцового комбината. **5.** Коунрадский карьер. **6.** Чимкентский свинцовый завод. **7.** Металлургический цех Балхашского горно-металлургического комбината. **8.** Миргалимсайский рудник.



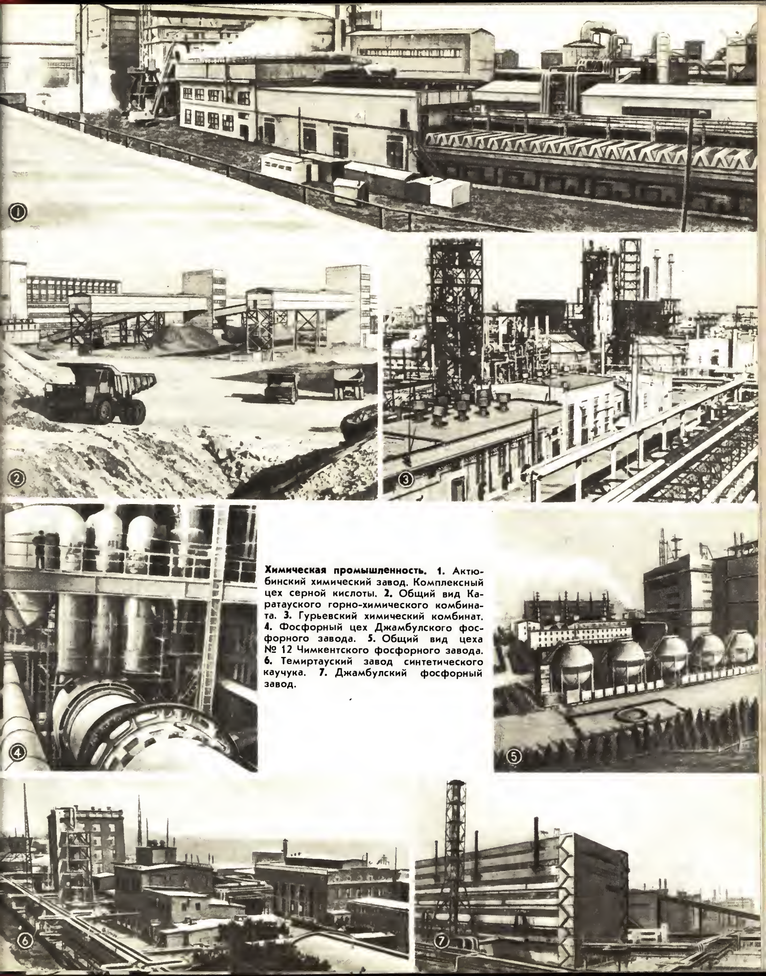


Металлургия. 1. Карагандинский металлургический комбинат. 2. Актюбинский завод ферросплавов. 3. Общий вид Казахстанской Магнитки. 4. Ермаковский завод ферросплавов. 5. Готовая продукция Карагандинского металлургического комбината. 6. Соколовско-Сарбайский карьер. 7. Конвертор Карагандинского металлургического комбината.

Топливная промышленность, электроэнерґетика. 1. Общий вид Джамбулской ГРЭС. **2.** Погрузка угля на Экибастузском угольном бассейне. **3.** Нефтебурение. **4.** Транспортнровка угля конвейером в шахте. Караганда. **5.** Ульбнинская ГЭС. **6.** Машнnный зал Бухтарминской ГЭС. **7.** Машинный зал Ермаковской ГРЭС. **8.** Актюбинская теплоцентраль.



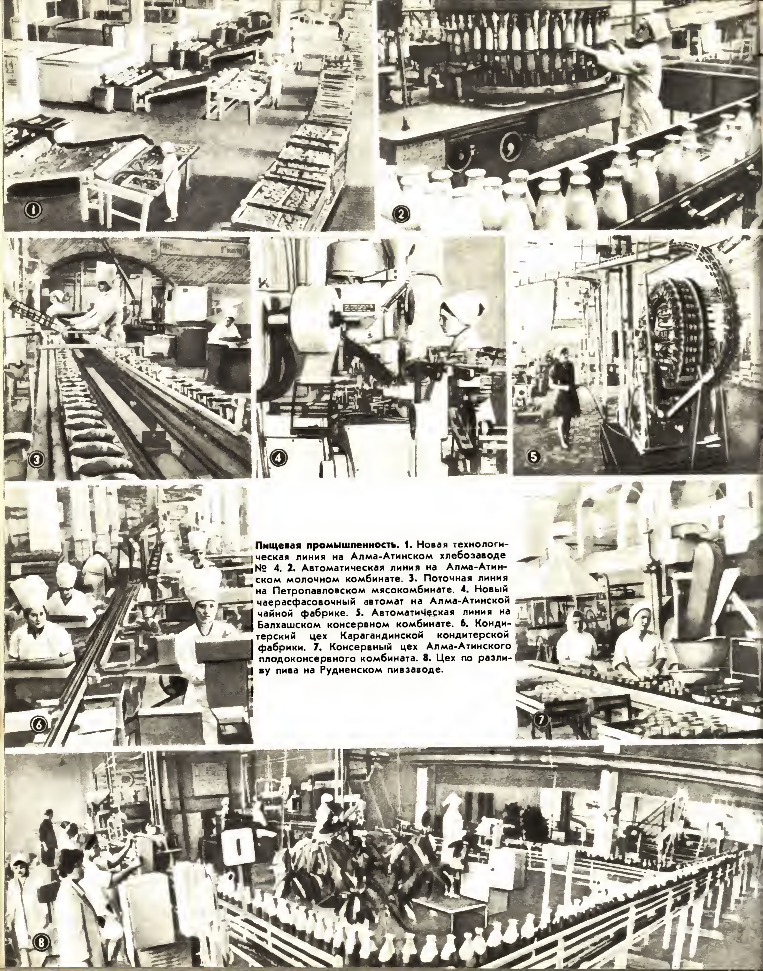
Машиностроение. **1.** Главный конвейер Павлодарского тракторного завода. **2.** Продукция Кентауского экскаваторного завода. **3.** Завод «Целиноградсельмаш». **4.** Цех обработки Уральского механического завода. **5.** Волочильный цех Алма-Атинского завода тяжелого машиностроения. **6.** Сборочный цех Талды-Курганского аккумуляторного завода. **7.** Сборочный цех Чимкентского завода электроаппаратуры.



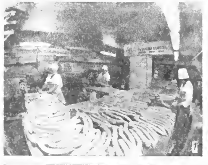
Химическая промышленность. **1.** Актюбинский химический завод. Комплексный цех серной кислоты. **2.** Общий вид Каратауского горно-химического комбината. **3.** Гурьевский химический комбинат. **4.** Фосфорный цех Джамбулского фосфорного завода. **5.** Общий вид цеха № 12 Чимкентского фосфорного завода. **6.** Темиртауский завод синтетического каучука. **7.** Джамбулский фосфорный завод.

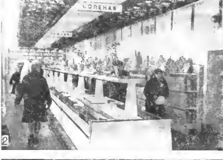
Строительство. 1. Городок Казахского государственного университета. 2. Жилые дома на побережье Иртыша. Павлодар. 3. Строительство крупноблочных зданий. 4. Строительство высотного здания в городе Алма-Ате. 1979. 5. Вид современного аула. 6. Жилые дома г. Шевченко.

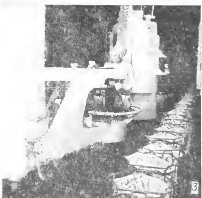
Легкая промышленность. 1. На Алма-Атинской ковроткацкой фабрике. 2. Прядильный цех Алма-Атинского хлопчатобумажного комбината. 3. Прядильный цех Семипалатинской фабрики верхнего трикотажа. 4. Швейный цех объединения им. 1 Мая. Алма-Ата. 5. Швейный цех Талды-Курганской швейной фабрики. 6. Цех Алма-Атинской фабрики головных уборов. 7. Конвейер Кзыл-Ординской обувной фабрики. 8. Ткацкий цех Кустанайской камвольно-суконной фабрики. 9. На Актюбинской трикотажной фабрике.



Пищевая промышленность. 1. Новая технологическая линия на Алма-Атинском хлебозаводе № 4. 2. Автоматическая линия на Алма-Атинском молочном комбинате. 3. Поточная линия на Петропавловском мясокомбинате. 4. Новый чаерасфасовочный автомат на Алма-Атинской чайной фабрике. 5. Автоматическая линия на Балхашском консервном комбинате. 6. Кондитерский цех Карагандинской кондитерской фабрики. 7. Консервный цех Алма-Атинского плодоконсервного комбината. 8. Цех по разливу пива на Рудненском пивзаводе.







1. Колбасный цех Семипалатинского мясокомбината. *2.* Алма-Атинский магазин «Океан». 3. Карагандинский молочный комбинат. *4.* Алма-Атинский завод шампанских вин. Готовая продукция.

латинский мясной и Гурьевский рыбоконсервный комбинаты, Меркенский, Джамбулский, Талды-Курганский сах. з-ды и ряд др. В эти же годы были построены табачная ф-ка и плодоконсервный комбинат в Алма-Ате, введено в строй много предприятий маслодельной, сах., хлебопекарной и пивобезалкогольной отраслей. К нач. 40-х гг. выпуск продукции увеличился по сравнению с 1913 в 13 раз.

В годы Великой Отечеств. войны пищевая пром-сть Казахстана не только не снизила объем произ-ва, но и намного превысила довоенный уровень. На базе эвакуиров. оборудования были расширены и построены вновь кондитерская, табачная, чаеразвесочная ф-ки, плодоконсервный и мясоконсервный комбинаты в Алма-Ате, кондитерская ф-ка в Караганде, сахаро-рафинадный и спиртовой з-ды в Джамбуле, мясокомбинат и маслоэкстракц. предприятие в Чимкенте, Карабулакский сахарный, Балхашский рыбоконсервный, Петропавловский спиртовой, Илийский, Тас-Аральский и Павлодарский рыбный з-ды, Лениногорский и Уштобинский мясокомбинаты.

Более широкое развитие пищевая пром-сть получила в послевоен. время. Были использованы крупные капитальные вложения на стр-во новых и реконструкцию действующих предприятий, благодаря чему производств. мощности в 1958—65 возросли по переработке сах. свеклы в 1,8 раза, по выработке кондитерских изделий в 1,6 раза, плодоовощных — в 2,5, хлебобулочных изделий — в 1,9, пива — в 2 раза и т. д. В этот период вошли в строй мясокомбинаты в Актюбинске, Усть-Каменогорске, Чимкенте, Щучинске, Аягузе, Эмбе, Балхаше, Уштобе, Джезказгане и др. городах республики, 13 городских молочных и 59 масло- и сыродельных з-дов. В Казахстане до 8-й пятилетки пищевая пром-сть в основном была сосредоточена в юж. обл. и в таких городах, как Алма-Ата, Джамбул, Чимкент.

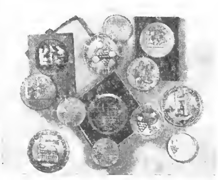
В 8-й и 9-й пятилетках была проведена значит. работа по рациональному размещению пищевых предприятий в целях сокращения межресп. и межобл. перевозок, приближению их к источникам сырья и местам потребления. В этот период значит. кол-во предприятий было построено в сев. и центр. обл., где ощущался большой недостаток в хлебобулочных и кондитерских изделиях, пиве и безалкогольных напитках и др. продукции (кондитерские ф-ки в Актюбинске и Кустанае, пивзаводы в Рудном, Целинограде, Уральске, Экибастузе и Петропавловске, винно-водочные з-ды в Павлодаре, Целинограде и Уральске, Шахтинский з-д синтетич. моющих средств, хлебзаводы в Кокчетаве, Ермаке, Петропавловске, Кустанае, Павлодаре и т. д.).

В 1978 в республике насчитывалось более 400 пищевых предприятий, состоящих на самостоят. балансе. Пищевая пром-сть объединяла 17 отраслей, вырабатывающих св. 2 тыс. наименований пищевых продуктов. К 1975 объем произ-ва пищевых изделий возрос по сравнению с 1965 на 64%, производит. труда увеличилась на 40%. Наряду с увеличением объема произ-ва пищевых продуктов из года в год улучшается их качество, расширяется ассортимент, 106 наименованиям изделий присвоен гос. Знак качества. Широко применяются автоматич. линии по мойке бутылок и розливу молока, молокопродуктов и ликеро-водочных изделий, пива, шнековые прессы для отжима растит. масла из семян, экстракц. установки непрерывного действия для произ-ва

Производство основных видов продукции пищевой промышленности

Виды продукции	1940	1960	1970	1976	1980
Сахар песок, тыс. *т*	70,9	122,8	176,2	154,4	272.0
Мясо, включая субпродукты 1-й категории, тыс. *т*	97,0	278.2	522,8	532.4	690.0
Колбасные изделия, тыс. *т*	12,5	48,1	91,7	111,8	118,0
Цельномолочная продукция в перерасчете на молоко, тыс. *т* (из сырья государственных ресурсов)	2,08	288,2	780,8	945,2	1013,0
Сыры и брынза жирные, тыс. *т*	0,31	2.3	14,9	18,8	24,5
Масло растительное тыс. *т*	4,7	50.9	61,8	81,4	92,0
Маргариновая продукция, тыс. *т*	—	—	14,7	53,5	73,5
Консервы, млн. усл. банок	30,2	161,5	301,9	370.0	431,0
Кондитерские изделия, тыс. *т*	4,1	59,7	114,8	165,5	201,5
Макаронные изделия, тыс. *т*	4,2	30.9	66,3	85,3	87,2
Вино виноградное, млн. *дал*	—	2,7	11,8	14,8	15,2
Пиво, млн. *дал*	2,1	8,1	20,3	27,1	34,5
Соль пищевая (добыча), тыс. *т*	422,7	644.3	1131.5	1019,9	1045,0

Медали международных выставок, присужденные лучшим сортам казахстанских вин.



растит. масла, конвейерные линии по переработке скота и птицы и др. оборудование. Удельный вес изделий пищевой пром-сти в общем объеме пром. продукции Казахстана в 1978 составил 18%. Резко возрос выпуск важнейших видов продукции.

В наст. время продолжается дальнейшая работа по рациональному географич. размещению новых предприятий. Сооружено и реконструировано много предприятий в быстрорастущих пром. р-нах и городах (Усть-Каменогорске, Караганде, Павлодаре, Джезказгане, Семипалатинске, Гурьеве, Аркалыке, Зыряновске, Актюбинске и др.), внедрено св. 200 механизиров. и комплексно-механизиров. линий, 700 линий высокопроизводит. оборудования, 100 новых технологич. процессов. Резко возросло произ-во видов продукции в целом по республике. Республика поставляет в общесоюзный фонд мясо, растит. масло, соль.

Б. Наданбаев, А. Билялова.

Местная промышленность. До революции местная пром-сть Казахстана была представлена полукустарными предприятиями по первичной обработке продукции животноводства и земледелия — мельницами, винокурнями, примитивными кожевенными и салотопными з-дами, а также неск. предприятиями горнодоб. пром-сти.

В первые годы Сов. власти в Казахстане, наряду с гос. пром. предприятиями местного подчинения, имелась пром-сть р-ного подчинения. Она была представлена немногочисленными мелкими, кустарного типа предприятиями, не имеющими технич. оснащения.

Предприятия р-ного подчинения зачастую создавались случайно, по инициативе населения. Ни финанс., ни материально-технич. помощи эти предприятия не получали. Они не были охвачены планированием не только в общегосударств. масштабе, но и на местах, руководство ими практически никем не осуществлялось.

Развитие местной пром-сти, расширение ее деятельности на базе использования местных сырьевых ресурсов, обеспечение местного нас. необходимыми предметами нар. потребления являлись важнейшей задачей сов. и хоз. орг-ций республики. Начало ее формирования относится к 1935, когда пост. ЦИК Союза ССР от 10 авг. 1934 в союзных и автономных республиках были созданы наркоматы местной пром-сти, а в составе краевых и обл. исполнит. к-тов — управления местной пром-сти. Местной пром-сти было передано значит. кол-во предприятий из различных отраслей пром-сти — тяжелой, легкой, пищевой и др.

Период, охватывающий 1936—39, характерен для местной пром-сти Казахстана завершением ее формирования. В 1945 в местной пром-сти республики насчитывалось 275 предприятий самого разнообразного профиля. Кол-во р-ных и гор. промкомбинатов возросло с 66 в 1940 до 257 в 1945. За этот период объем продукции увеличился с 17,7 млн. руб. до 81,9 млн. руб. в 1945 (в ценах 1926—27), а в 1950 этот объем остался на том же уровне, что и в 1945. В 1955 выпуск продукции по сравнению с 1950 увеличился почти в 2,2 раза.

В 1957 с организацией совнархозов Мин-во местной пром-сти было упразднено, основные предприятия переданы совнархозам, а нек-рая часть из них оставалась в ведении местных Советов. В кон. 1966 Мин-во было восстановлено. В местной пром-сти республики насчитывается 160 предприятий с годовым объемом произ-ва 456,2 млн. руб. С янв. 1969 все предприятия и управления местной пром-сти работают в новых условиях хозяйствования. Реформа положительно сказалась на их работе. Это прежде всего проявилось в ускорении темпов роста объема произ-ва. Если в 1966—67 годовой прирост составил 12,3%, то в 1969 он достиг 17,9%, а в 1970 вырос до 16,7%.

За 8-ю пятилетку общий объем пром. произ-ва по Мин-ву местной пром-сти республики увеличился с 116,6 млн. руб. в 1965 до 235,9 млн. руб. в 1970, или 2 раза. В 1970 на долю местной пром-сти приходилось почти 1/3 продукции, выпускаемой пром-стью республиканского подчинения и ок. 40% товаров культурно-бытового назначения и хоз. обихода. Среди союзных республик местная пром-сть Казахстана по объему произ-ва занимает 4-е место.

В 9-й пятилетке предприятиями местной пром-сти выработано продукции на сумму 1634,5 млн. руб., или 102,2% к годовому плану, сверх плана выпущено продукции на 35,2 млн. руб. По сравнению с 1970 в 1975 выпуск валовой продукции увеличился более чем в 1,6 раза, среднегодовой темп прироста составил 10,2% вместо 9,7 предусмотренных планом. За 5 лет выпуск товаров культурно-бытового назначения и хоз. обихода увеличился в 1,8 раза, фарфоро-фаянсовой посуды—в 17,6 раза, товаров бытовой химии — в 1,9 раза, изделий из пластмасс — в 2 раза, ювелирных изделий — в 3,6 раза, сувениров—в 1,6 раза, изделий художеств. промыслов — в 1,9 раза и др. В 9-й пятилетке объем произ-ва продолжал нарастать быстрыми темпами, среднегодовой темп роста составил 10,2%. На развитие местной пром-сти за пятилетку было израсходовано более 97 млн. руб. капит. вложений.

Местная пром-сть по состоянию на 1 янв. 1980 имела 10 отраслей, к-рые выпускали почти 3 тыс. наименований изделий. Произ-во товаров культурно-бытового назначения и хоз. обихода на предприятиях в общем объеме республиканской пром-сти составляет более 47% и в целом по республике —20%. В мин-во входят 19 управлений обл. Советов и Алма-Атинского гор. Совета народных депутатов, объединяющих 155 предприятий, республиканское пром. объединение «Казхудожпром» и предприятия, подчиненные мин-ву. В системе работает 42,7 тыс. человек,: в т. ч. 4160 надомников. Местная пром-сть является основным производителем в республике резиновой и валяной обуви, стеклотары и стеклопосуды, изделий художеств. промыслов, игрушек, сувениров, столовых приборов из нержавеющей стали, громкоговорителей, электроустановочных приборов, товаров бытовой химии, юртового и строит. войлока, металлич. посуды, светотехнич. приборов и др. товаров. На долю местной пром-сти приходится 90% всего произ-ва валяной обуви в республике, 93% художеств. промыслов, свыше 95% замочных изделий.

В 10-й пятилетке объем произ-ва продукции местной пром-сти увеличился на 128,2% и достиг 500 млн. руб. Рост выпуска продукц. составил фарфоро-фаянсовых изделий в 1,4 раза, металлообрабатывающих в 1,5 раза, деревообрабатывающих в 3,3 раза, хим. в 1,2 раза, строит. материалов в 1,3 раза и т. д. В 1980 против 1975 рост выпуска товаров составил — культурно-бытового назначения и хоз. обихода в 1,3 раза, столовых приборов из нержавеющей стали в 3,9 раза, дет. колясок в 3,4 раза, скобяных и замочных изделий в 2,6 раза, игрушек в 2,5 раза и др. Произ-во изделий из местного сырья и отходов пром-сти в 1980 достигло 45 млн. руб., или возросло на 22,8% по сравнению с 1975, а в надомных условиях труда — на 25 млн. руб. и составило 32,8%.

На развитие произ.-технич. базы местной пром-сти за пятилетку было направлено гос. капит. вложений 73,9 млн. руб., в т. ч. на строит.-монтажные работы — 35,4 млн. руб.

Ж. Балыкбаев.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Социально-экономические преобразования в сельском хозяйстве. Победа Окт. революции явилась главным условием преобразования земельных отношений в деревне и в ауле, освобождения угнетенных крестьян от порабощения баев и кулаков. Декрет о земле провозгласил немедленную отмену права собственности на землю без всякого выкупа, передачу её в бесплатное пользование всему трудовому крестьянству. Трудящиеся Казахстана получили в бесплатное пользование св. 80 млн. *га* пахотных и пастбищных земель.

При проведении в республике первых сов. законов о земле учитывались особенности агр. отношений. Необходимо было создать определенные социально-экономич. условия для перехода трудового крестьянства на путь социализма. Важное значение

«Жатва» (фрагмент картины Н. Г. Хлудова. 1868).

имела земельно-водная реформа. Она проходила постепенно, по мере ликвидации патриарх.-феод. отношений и остатков колон. гнета. В ходе реформы бедняки получали помощь семенами, фуражом, хлебом, скотом и др.

Проведение реформы способствовало развитию коллективных форм ведения хозяйства. Значит. часть батраков и середняков считали экономически целесообразным обобществить полученные ими землю и инвентарь. Ликвидация колонизаторского наследия царизма, установление фактич. равенства, землеустроит. работы явились значит. фактором дальнейшего развития земледелия в крае. Однако земельно-водная реформа 1921—22 только ограничивала влияние баев в ауле. Для подрыва засилия баев и ликвидации неравномерности в землепользовании было проведено перераспределение пахотных и сенокосных угодий в пользу бедноты.

В результате такого передела в 1926—28 крестьянство получило в свое распоряжение более 2,5 млн. *га* пашни. Из этого кол-ва в пользование бедноты перешло более 700 тыс. *га* (51%) сенокосов и 242 тыс. *га* (58%) пашни. Середняки получили 339 тыс. *га* (25%) сенокосов и ок. 400 тыс. *га* (32%) пашни. Передел сенокосных и пахотных угодий сыграл большую роль в укреплении бедняцких х-в, способствовал росту производит. сил в с. х-ве Казахстана и подготовил почву для социалистич. переустройства казах. аула.

В социально-экономич. преобразованиях с. х-ва республики важную роль сыграла конфискация имущества и скота у баев-полуфеодалов. Она способствовала ликвидации патриарх.-феод. производств. отношений в с. х-ве.

Социально-экономич. мероприятия помогли успешному проведению коллективизации с. х-ва Казахстана. Она, как и во всей стране, привела к изменению форм собственности на средства произ-ва и на её основе к коренным изменениям производств. отношений в ауле и деревне. В ходе преобразования с. х-ва в Казахстане одновременно были решены две историч. задачи: перевод скотоводч. кочевых и полукочевых х-в на оседлость и объединение единоличных х-в в колхозы.

Переход от чрезмерно отсталых экстенсивных форм ведения х-ва к более передовым интенсивным формам создал предпосылки для кооперирования крестьянских х-в. В Казахстане широко использовались простейшие формы кооперирования: малсерктик, фактория, потребкооперация, ТОЗы, ТОЖи и др. Они явились наиболее понятными и доступными формами приобщения крестьян к идеям объединения, коллективизму, переходной ступенью к созданию коллективного строя в деревне.

В кочевых и полукочевых р-нах Казахстана на первых порах большое распространение получила одна из низших форм коллективного х-ва — товарищество по общественной обработке земли (ТОЗы). Крестьяне, понимая необходимость объединения, на деле убеждались в преимуществе ведения х-ва на коллективных началах. Главная задача ТОЗов заключалась в

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Зерновые культуры: Более 4000 тыс. т.; Более 3000 тыс. т.; Более 2500 тыс. т.; Более 2000 тыс. т.; Более 1500 тыс. т.; Более 1000 тыс. т.; Более 500 тыс. т.; Менее 500 тыс. т.

Пшеница: Более 3000 тыс. т.; Более 2000 тыс. т.; Более 1000 тыс. т.; Более 500 тыс. т.; Менее 500 тыс. т.

Ячмень: Более 750 тыс. т.; Более 500 тыс. т.; Более 250 тыс. т.; Менее 250 тыс. т.

Рис: Более 300 тыс. т.; Более 80 тыс. т.; Более 30 тыс. т.; Менее 20 тыс. т.

Кукуруза: Более 50 тыс. т.; Менее 30 тыс. т.

Примечание. Аркалык. Центр Тургайской области. Усть-Каменогорск. Центр Восточно-Казахстанской области. Петропавловск. Центр Северо-Казахстанской области. Шевченко. Центр Мангышлакской области.

22*

том, чтобы добиться постепенного приобщения крестьян к коллективному ведению х-ва. В Гурьевской, Актюбинской, Алма-Атинской, Восточно-Казахстанской областях получили наибольшее распространение ТОЗы, мал-серктики. В Казахстане в кон. 1929 было организовано ок. тысячи ТОЗов.

Коллективизация с. х-ва была объективной необходимостью, вытекающей из экономич. задач стр-ва социализма. Являясь единым и общим процессом для всей страны, коллективизация с. х-ва в Казахстане в то же время имела свои специфические особенности: во-первых, коллективизация с. х-ва осуществлялась с помощью рабочего класса, союзного пр-ва, во-вторых, для проведения коллективизации требовался более длительный период подготовки как материальных, так и социально-экономич. предпосылок этого процесса, в-третьих, коллективизация с. х-ва здесь сопровождалась более ожесточенным классовым сопротивлением баев-полуфеодалов, в-четвертых, коллективизация в этом регионе связана с дополнит. мероприятиями по ликвидации патриарх.-феод. пережитков в экономике, быте и сознании людей, в-пятых, коллективизацию в степи невозможно было успешно решить без массового перевода кочевого и полукочевого казах. нас. на оседлый образ жизни.

Проведение сплошной коллективизации явилось решающим ударом по капиталистическим феод. элементам, ибо с созданием колхозов повсеместно были уничтожены феод.-родовые отношения, утверждались новые социалистич. производств. отношения во всех сферах жизни об-ва. Практика коллективизации с. х-ва в СССР, в частности в Казахстане, еще в довоен. годы показала торжество ленинского кооп. плана, величайшие преимущества колхозного строя перед мелким крестьянским х-вом и крупным капиталистическим. В эти годы параллельно с колхозами в с. х-ве республики создавался гос. сектор в форме совхозов. С первых дней своего возникновения они стали подлинными форпостами, опорными пунктами социалистич. земледелия и животноводства. В грандиозном преобразовании с. х-ва республики, как и во всем Союзе, историч. роль сыграли МТС. Они проводили огромную работу по обучению бывших кочевников приемам агротехники, организац. укреплению колхозов и политич. воспитанию колхозников.

В специфич. условиях Казахстана колхозы прошли большой и сложный путь. Прошедшие десятилетия убедительно показали жизненность колхозной формы социалистич. орг-ции с. х-ва. Колхозный строй принес в казах. аулы и села новую жизнь, грамотность и культуру. Он в корне изменил условия труда крестьян-колхозников и изменил их отношения в процессе произ-ва. Десятки тысяч колхозников стали энтузиастами обществ. труда. Пройдя в колхозах замечательную школу коллективизма, они укрепляли обществ. х-во, приумножали социалистич. собственность.

Труженики с. х-ва Казахстана уже в довоенные годы добились на этом пути крупных успехов. В 1940 в Казахстане было 7207 колхозов. Вместе с совхозами республики они засевали 99% посевных площадей, имели 56% поголовья кр. рог. скота, 55% свиней, 76% овец и коз. Посевная площадь возросла с 4172 тыс. *га* в 1913 до 6809 тыс. *га*.

С. х-во республики далеко шагнуло вперед в послевоен. период. Огромную роль в этом сыграло массовое освоение целинных и залежных земель республики. В результате освоения целины Казах. республика стала крупнейшей житницей страны, краем развитого животноводства. Важным этапом в дальнейшем развитии с. х-ва республики, как и страны в целом, явились решения Мартовского (1965) пленума ЦК КПСС, к-рые положили начало новому курсу агр. политики партии.

В Казахстане проведена огромная работа по более полному использованию его богатейших природных возможностей. Среднегодовое произ-во валовой продукции с. х-ва республики за эти годы увеличилось более чем на 3 млрд. руб., среднегодовое произ-во зерна и его закупки возросли в 1,5 раза, произ-во основных животноводческих продуктов (мяса, молока, шерсти) — в 1,3 раза и т. д.

Июльский (1978) пленум ЦК КПСС определил дальнейшее развитие ленинских принципов организации с. х-ва страны. Применительно к Казахстану — это означает новый подъем урожайности всех с.-х. культур, увеличение поголовья скота всех видов, в т. ч. доведение поголовья овец до 50 млн. с повышением их продуктивности. *К. Мурзабулатов, Р. Елеуова.*

Материально-техническая база сельского хозяйства. Основой материально-технич. базы с. х-ва является совокупность средств произ-ва, используемых для произ-ва продуктов земледелия и животноводства, к-рые состоят из многих элементов. Важнейшие из них: земля, энергетич. средства, с.-х. машины и орудия, органич. и минеральные удобрения, ирригац. и осушительные системы, многолетние насаждения, скот и птица, постройки, хранилища, дороги и т. д. Все элементы материально-технич. базы в совокупности составляют необходимое условие произ-ва. Ведущие элементы материально-технич. базы с. х-ва — земля, энергетич. средства, с.-х. машины, продуктивный скот, средства химизации и мелиорации, к-рые оказывают наиболее действенное влияние на объем и качество получаемой продукции, а также на изменение условий и характера труда.

На всех этапах социалистич. стр-ва партия и пр-во уделяли большое внимание развитию материально-технич. базы с. х-ва. В кон. 20-х — нач. 30-х гг. в стране развернулось грандиозное стр-во предприятий тракторного и с.-х. машиностроения, к-рые уже в теч. 1-й пятилетки поставили с. х-ву много техники, что позволило ликвидировать вековую технич. отсталость деревни и поднять ее производит. силы. Совр. этап коммунистич. строительства в нашей стране характеризуется большим научно-технич. прогрессом во всех отраслях материального произ-ва, в т. ч. и в с. х-ве.

В пост. Июльского (1978) пленума ЦК КПСС записано: «В целях создания прочной основы для решения поставленных задач обеспечить всемерное укрепление и дальнейшее развитие материально-технической базы сельского хозяйства, имея в виду планомерный перевод этой отрасли на индустриальную основу».

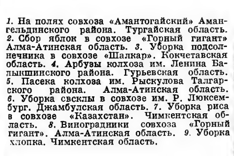
Научно-технич. прогресс на совр. этапе связан с решением двух взаимосвязанных задач — созданием и внедрением в произ-во принципиально новых видов орудий труда, имеющих лучшие технико-экономич. показатели и ускорение замены и модернизации устаревших машин и агрегатов.

Процесс развития производит. сил показывает, что в первую очередь совершенствуются средства труда. Именно им принадлежит главная роль в изменении характера произ-ва. К. Маркс отмечал, что «Экономические эпохи различаются не тем, что производится, а тем, как производится, какими средствами труда. Средство труда не только мерило развития человеческой рабочей силы, но и показатель тех общественных отношений, при которых совершается труд» (Маркс К., Энгельс Ф., Соч., т. 23, с. 191).

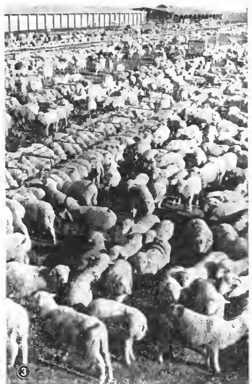
В 1920 в Казахстане насчитывалось 318 тыс. сох, кос, сабанов, 229 тыс. конных плугов, 271 тыс. деревянных борон, 31 тыс. конных жел. борон, 8,2 тыс. конных сеялок, ок. 53 тыс. жнеек, 39 тыс. конных сенокосилок и 35 тыс. граблей.

В 1980 на вооружении с. х-ва Казахстана имеются 240 тыс. тракторов, 114 тыс. зерноуборочных комбайнов, 132 тыс. грузовых автомобилей, включая автоцистерны, и много др. техники. Пром-сть поставляет колхозам и совхозам св. 1400 наименований различных машин и оборудования, что в 3 раза больше, чем в 1965. В связи с этим возникает проблема удешевления производства технических средств при высоком их качестве и повышении эффективности и экономичного использования.

Ведутся работы по созданию гусеничного трактора мощностью 250 *л. с.*, пропашного — 140—150 *л. с.* Создает-



1. На полях совхоза «Амантогайский» Амангельдинского района. Тургайская область. *2.* Сбор яблок в совхозе «Горный гигант» Алма-Атинская область. *3.* Уборка подсолнечника в совхозе «Шалкар». Кокчетавская область. *4.* Арбузы колхоза им. Ленина Балыкшинского района. Гурьевская область. *5.* Пасека колхова им. Рыскулова Талгарского района. Алма-Атинская область. *6.* Уборка свсклы в совхозе им. Р. Люксембург. Джамбулская область. *7.* Уборка риса в совхозе «Казахстан». Чимкентская область. *8.* Виноградники совхоза «Горный гигант». Алма-Атинская область. *9.* Уборка хлопка. Чимкентская область.



1. Табуны лошадей на джайляу «Каркара». Алма-Атинская область. *2.* Коровы породы казахская белоголовая на пастбище. *3.* Межколхозный откормочный комплекс. *4.* Бугенская птицефабрика. Чимкентская область. *5.* Талды-Курганская птицефабрика. *6.* Верблюды на пастбище. Гурьевская область.

ся трактор общего назначения в 450—500 *л. с.* для крупных зерновых р-нов, каким является Сев. Казахстан. Внедрение в с. х-во комбайнов класса «Нива» и «Колос» открыло новые возможности в механизации зерновых культур.

Ускоренное развитие материально-технич. базы с. х-ва обусловило рост энергетич. мощности этой отрасли, к-рая достигла 57 млн. *л. с.*, что почти в 2,5 раза больше, чем в 1965. Более полное представление о качественном сдвиге в материально-технич. базе с. х-ва дает ср. мощность тракторов и структура энергетич. мощности колхозов и совхозов. Тракторный парк республики с 1965 по 1979 увеличился на 25%, а мощность парка более 2-х раз, ср. мощность одного трактора возросла за этот период с 58 до 95,5 *л. с.* Если в 1920 единств. источником энергии в с. х-ве республики был рабочий скот, приводивший в движение простые земледельческие орудия, то сейчас их доля в структуре энергетич. мощности с. х-ва составляет менее 0,5%. Основными источниками энергии в с. х-ве Казахстана являются трактора, комбайны и автомобили, на долю к-рых приходится 84% энергетич. мощностей.

Под влиянием научно-технич. прогресса за последние 10—15 лет наблюдается тенденция к увеличению доли электродвигателей и электроустановок. Если в 1965 уд. вес электродвигателей и электроустановок в структуре энергетич. мощности с. х-ва республики составлял 4,6%, то в 1979—16,6%, при этом абсолютная их мощность возросла с 1,4 до 9,4 млн. *л. с.*, или в 6,7 раза. Потребление электроэнергии колхозами и совхозами с 1965 по 1977 увеличилось более чем в 3 раза и составило 4,6 млрд. *квт·ч* электрифицировано 98% колхозных и жилых домов служащих и рабочих совхозов. Комплексная электрификация различных областей с.-х. произ-ва развивается по следующим линиям использования электроэнергии:

— внедрение комплексной электромеханизации всех стационарных процессов в животноводческих комплексах при первичной переработке технич. культур и при переработке и хранении с.-х. продуктов;

— значительное расширение использования электроэнергии для тепловых нужд на животноводческих и птицеводческих фермах и в парниково-тепличных комплексах;

— внедрение в с.-х. произ-во приемов непосредственного воздействия электроэнергии на животные и растит. организмы, т. е. путем электрической энергии целенаправленно **влиять на** биофизические изменения в **них;**

— применение электроэнергии в полевых мобильных машинах;

— дальнейшее улучшение культурных и коммунально-бытовых условий жизни сельского жителя.

Расширение применения электроэнергии в с. х-ве коренным образом изменит существующую технологию многих производственных процессов. Проходит хозяйственную проверку электрорассоление почвы и проводятся опыты по электроискровому обмолоту влажной массы зерновых.

Развитие материально-технич. базы с. х-ва позволило поднять энерго- и электровооруженность труда, обеспеченность колхозов и совхозов энергетич. мощностями. Энерговооруженность одного работника в совхозах составляет 43,9 *л. с.*, а энергообеспеченность в расчете на 100 *га* посевных площадей—152 *л. с.*

Совхозы и колхозы республики по энерговооруженности в 2 раза превосходят средние показатели колхозов и совхозов страны, а по электровооруженности на 67,0%. Однако по энерго- и электрообеспеченности эти х-ва уступают показателям страны. Так, энергообеспеченность колхозов и совхозов страны в расчете на 100 *га* посевной площади почти в 1,5 раза, электрообеспеченность более 2-х раз выше, чем в Казахстане. Такое положение дел объясняется большими по-

1. Восточно-Казахстанская обл. Подготовка техники к весеннему севу. *2.* Кустанайская обл. Снегозадержание. *3.* Алма-Атинская обл. Предпосевная обработка почвы. *4.* Кустанайская обл. Сев. *5.* Чимкентская обл., Сарыагачский р-н. совхоз «Сырдарьинский». Комбайны на полях. *6.* Кзыл-Ординская обл. Плантации кукурузы. *7.* Кустанайская обл. Уборочная техника в боевой готовности. *8.* Карагандинская обл. Уборка картофеля.

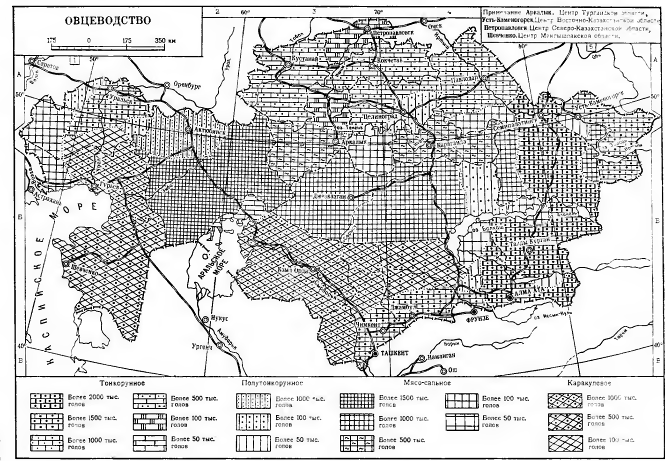
севными площадями х-в в республике. В Казахстане в расчете на один совхоз и колхоз приходится посевных площадей в 3 раза больше, чем в х-вах страны. Крупным резервом повышения эффективности применения техники в с.-х. произ-ве является установление правильных пропорций между энергетич. средствами и рабочими машинами.

В совр. условиях развитие материально-технич. базы с. х-ва в значит. мере зависит от пропорционального развития всей экономики страны и прежде всего отраслей, тесно связанных с с. х-вом. Задача состоит в расширении и совершенствовании индустриальной базы социалистич. экономики. «Стержень экономической стратегии партии, пронизывающий и десятую пятилетку и долгосрочную перспективу,— говорил на 25-м съезде КПСС Л. И. Брежнев,— дальнейшее наращивание экономической мощи страны, расширение и коренное обновление производственных фондов, обеспечение устойчивого сбалансированного роста тяжелой промышленности — фундамента экономики» (Материалы 25-го съезда КПСС, М., 1976, с. 42).

В укреплении материально-технич. базы с. х-ва имеет огромное значение расширение тракторостроения, с.-х. машиностроения, хим. пром-сти и т. д. Насущной необходимостью является ускорение пропорционального развития всего агропром. комплекса, научно обоснованная пропорциональность в развитии с. х-ва и смежных с ней отраслей и внутриотраслевой структуры обществ. произ-ва. Для повышения эффективности использования средств произ-ва важно добиваться высокого уровня использования машинно-тракторного парка, обеспечения с. х-ва механизаторскими кадрами. С 1970 по 1978 поставка с. х-ву тракторов и зерноуборочных комбайнов в республике увеличилась на 11,7%, а численность механизаторов возросла на 17,2%. На нач. 1979 в колхозах и совхозах республики работали 359,4 тыс. трактористов, комбайнеров и шоферов, что на 70,7 тыс. больше, чем в 1970. Подготовка квалифицированных механизаторских кадров для с. х-ва республики увеличилась с 112,3 тыс. в 1970 до 149,6 тыс. чел. в 1979. Промышленность поставляет с. х-ву более 14 марок тракторов, самоходных шасси, более 10 марок комбайнов и св. 450 марок различных с.-х. машин. Колхозы и совхозы получают 35 марок автомобилей, 25 видов мин. удобрений, ок. 100 видов ядохимикатов. С. х-во республики в 1978 имело 239,7 тыс. тракторов, 131,7 тыс. грузовых автомашин, 112,4 тыс. зерноуборочных комбайнов. В 1980 поставка минеральных удобрений и кормовых добавок возросла до 4,5 млн. *т*, что в 1,5 раза больше, чем в 1975.

Ноябрьский (1979) пленум ЦК партии обратил особое внимание на дальнейшую интенсификацию с.-х. произ-ва на основе его всемерной механизации и электрификации, химизации и мелиорации, что является основным направлением аграрной политики партии на совр. этапе. С. х-ву, как предусмотрено решением пленума, увеличиваются поставки совр. энергонасыщенных тракторов с полным набором машин и орудий, специализиров. грузовых автомобилей, высокопроизводит. зерновых комбайнов, кормоуборочных машин и др. техники. *К. Нургалиев.*

Основные отрасли сельского хозяйства. За годы Сов. власти в республике создано крупное механизиров. социалистич. с. х-во. Важную роль в развитии с. х-ва играло наряду с социалистич. преобразованием освоение целинных и залежных земель. На 1 янв. 1979 в республике насчитывалось 2059 совхозов и 418 колхозов. В с. х-ве трудится 24,1% занятого в нар. х-ве нас. и производит оно 26% нац. дохода республики. Казах. ССР, являясь



одной из основных житниц и крупнейшей животноводческой базой страны, производит практически все виды с.-х. продукции — от зерна и мяса до хлопка и лекарств. растений. Земледелие и животноводство соответственно дают 47 и 53% всей валовой продукции с.-х. произ-ва.

Земледелие. Всех земель насчитывается 189 млн. *га*, в т. ч. пашни — 35, сенокосов—6, пастбищ —148 млн. *га*. Посевные площади составили (в тыс. *га*): в 1913—4172, 1953—9717 и в 1979—35952. 87,5% посевной площади обрабатывают совхозы и др. гос. х-ва, 12%— колхозы и всего 0,5%— колхозники, рабочие и служащие, имеющие подсобное х-во. Распределение посевных площадей по областям приводится в табл. 1.

Табл. 1.—Посевные площади всех сельскохозяйственных культур по областям в 1978 году (во всех категориях хозяйств)

Наименование областей	Тыс. *га*	В % к итогу
Казахская ССР	35869	100,0
Актюбинская	2759,7	7,7
Алма-Атинская	864,5	2,4
Восточно-Казахстанская	911,4	2,5
Гурьевская	86,7	0,2
Джамбулская	921,1	2,6
Джезказганская	502,4	1,4
Карагандинская	1748,4	4,9
Кзыл-Ординская	199,2	0,6
Кокчетавская	3521,2	9,8
Кустанайская	6017,1	16,8
Мангышлакская	0,4	—
Павлодарская	3375,0	9,4
Северо-Казахстанская	2359,0	6,6
Семипалатинская	1952,5	5,4
Талды-Курганская	845,6	2,4
Тургайская	2859,6	8,0
Уральская	2095,0	5,8
Целиноградская	3774,2	10,5
Чимкентская	1076,1	3,0

Посевные площади колхозов, совхозов и др. гос. х-в на орошаемых землях составляют 1550,1 тыс. *га*, т. о. 4% всей посевной площади республики. Эти земли дают 1/5 часть валовой продукции всего с. х-ва республики. 486,6 тыс. *га* (31,4%) всей орошаемой площади заняты под зерновыми культурами, 192,3 тыс. *га* (12,4%) — под технич. культурами, 99,8 тыс. *га* (6,4%)— под картофелем и овоще-бахчевыми культурами, 754,8 тыс. *га* (43,8%)— под кормовыми культурами. Наибольшая часть посевной площади орошаемых земель находится в Чимкентской (337 тыс. *га*), Талды-Курганской (226 тыс. *га*). Джамбулской (208 тыс. *га*), Алма-Атинской (209 тыс. *га*), Кзыл-Ординской (209 тыс. *га*), Семипалатинской (87 тыс. *га*), и Восточно-Казахстанской (78 тыс. *га*) областях.

Ведущим направлением земледелия является зерновое х-во. Развито возделывание технич. культур, картофеля и овоще-бахчевых. В посевах большой уд. вес. занимают кормовые культуры (**см. табл. 2**).

Табл. 2.— Структура посевных площадей Казахской ССР по всем категориям хозяйств

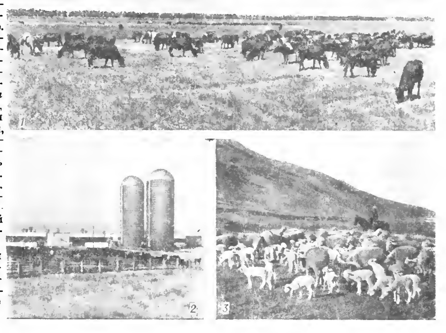
	1913		1953		1978	
	в тыс. *га*	в % к итогу	в тыс. *га*	в % к итогу	в тыс. *га*	в % к итогу
Посевная площадь в т. ч.:	4171	100	9716,9	100	35869	100
зерновые культуры	3894	93,4	7026,0	72,3	25421,9	70,9
технич. культуры	111	2,7	427,8	4,4	365,9	1,0
картофель и овоще-бахчевые культуры	74	1,7	156,3	1,6	281,7	0,8
кормовые культуры	92	2,2	2106,8	21,7	9799,2	27,3

Из зерновых культур подавляющую часть составляют пшеница (яровая—66,8 и озимая—2,2%), затем ячмень—23%. Уд. вес остальных зерновых культур незначителен: кукуруза на зерно — 0,3%, овес —1,7%, просо — 3,3%, гречиха —0,4%, рис —0,4%, зернобобовые—0,6%. Ср. годовой сбор зерна с 1 *га* составил в ц: в 1949—53—6,2 в 1966—70—8,8, в 1971—75—9,0 и в 1976—80—10,9. Соответственно растет валовой сбор зерновых культур (тыс. *т* ср.-годовой). в 1949—53— св. 3942, 1966 —70 — более 20668, 1971 — 75 — св. 21662, в 1976—1980 — более 27492 и в 1979 — 34381. За 25 лет с начала освоения целины (1954—78) произведено всего более 466 млн. *т* зерна.

В 1979 был получен рекордный валовой сбор зерновых культур — 34 млн. *т*, государству сдано 1 млрд. 261 млн. пудов высококачественного зерна. Республика выполнила пятилетний план поставок за 4 года.

Возросло значение Казахстана в хлебном балансе страны. Уд. вес Казах. ССР в валовом сборе зерна в СССР составил в 1949—53 около 5,0, а в 1969—1979—св. 12%. Наиболее крупными областями по уд. весу произ-ва зерна являются Кустанайская (18,2%), Кокчетавская (12,7%), Целиноградская (12,7%), Северо-Казахстанская (9,8%), Тургайская (6,4%), Павлодарская (6,4) и Уральская (5,7). Произ-во пшеницы составляло в 8-й пятилетке — 79, в 9-й пятилетке — 73, в 1976—1978—84% от общего объема произ-ва зерна. Уд. вес Казахстана в общем объеме произ-ва пшеницы в стране составляет 17%. Она славится вкусовыми качествами. Уд. вес республики в СССР по валовому сбору проса составляет более 12%. Казахстан становится крупным производителем риса в стране. Ср.-годовое произ-во его в 1971—75 составило 365 тыс. *т* против 59 тыс. *т* в 1961—65. Уд. вес Казах. ССР в общем объеме произ-ва риса в стране превышает ныне более 20%. Продажа зерна по Казахстану составила (ср.-годовая, тыс. *т*): в 1949—53—1819, в 1966—70—12250, в 1971—75—12265, в 1976—80—16339.

1. Крупный рогатый скот на опытном поле Казахского института земледелия им. В. Р. Вильямса. *2.* Тургайская обл. Откормочный комплекс. *3.* Отара овец колхоза им. Н. К. Крупской Нарынкольского р-на Алма-Атинской обл.



Казахстан ежегодно дает более 18% гос. закупок зерновых культур. Зерновое х-во республики отличается высокой товарностью. Уд. вес продаваемого зерна гос-ву в общем объеме произ-ва в Казахстане на протяжении многих лет составляет 60%, в то время как в РСФСР—40%, на Украине —36%.

Технические культуры республики занимают 348,5 тыс. *га*. Из них 109,5 тыс. *га* (32%) находятся под хлопчатником. Ср.-годовой сбор урожая с *га* составлял: в 1961—65—10,5 *ц*, в 1966—70—20, в 1971—79 — более 27,0 *ц*. Под сах. свеклой занято 75 тыс. *га* посевов Алма-Атинской, Джамбулской, Талды-Курганской областей. Ср. урожай с 1 *га* составлял: в 1966—70—ок. 333 *ц*, в 1971—79—287. Масличные культуры (подсолнечник и лен-кудряш) занимают 150 тыс. *га* (44%) всех посевных площадей, занятых под технич. культурами. Посевы их распространены во всех вост. и сев. областях республики. В юж. областях возделываются табак и лекарственные растения.

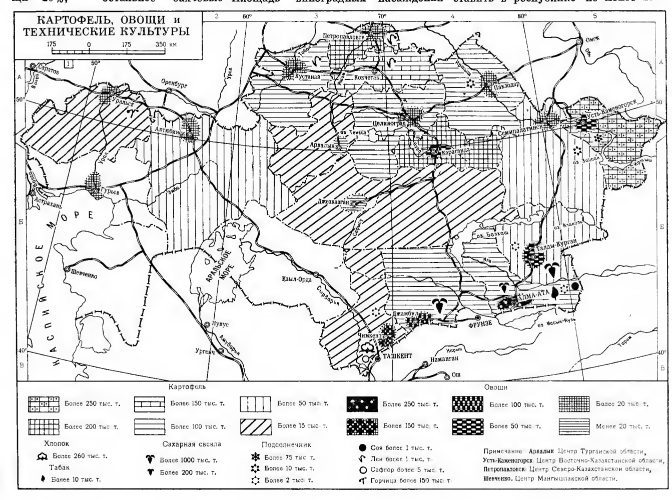
Картофель и овоще-бахчевые культуры занимают 307,5 тыс. *га*, из них на картофель приходится 66%, овощи —20%, остальное — бахчевые культуры. Большую часть посевов картофеля и овоще-бах. культур возделывают колхозы, совхозы и др. х-ва, и незначит. часть — колхозники, рабочие и служащие. Наибольший уд. вес в выращивании картофеля и овощей занимают Алма-Атинская, Восточно-Казахстанская, Джамбулская, Карагандинская, Кокчетавская, Кустанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Чимкентская, Талды-Курганская и Целиноградская области. Ср.-годовой сбор урожая с 1 *га* в *ц* составляет:

Годы	Картофель	Овощи
1961—65	67	109
1966—70	94	141
1971—75	92	151
1976—79	107	165

В юж. областях развито садоводство и виноградарство. Алма-Атинские сорта яблок, особенно «апорт», пользуются большой известностью. Площади плодово-ягодных культур во всех х-вах республики составляли (в тыс. *га*): в 1950— св. 26, в 1965— ок. 81, в 1975— до 106. Ср.-годовой сбор плодов и ягод с 1 *га* —28 *ц*. Площадь виноградных насаждений занимала (в тыс. *га*): в 1950— до 3,7, в 1965— св. 17,0, в 1975— более 23,0. Расширение площади виноградных насаждений произошло за счет создания специализированных виноградарских совхозов. Ср. сбор винограда с 1 *га* —66 *ц*. Среди бахчевых культур наиболее распространены арбузы и дыни. Пользуются популярностью семипалатинские арбузы и кзылординские дыни.

Перед трудящимися республики поставлена задача довести сбор урожая зерновых с 1 *га* до 20 *ц*. 14-й съезд Компартии Казахстана, 9-й пленум ЦК Компартии Казахстана (1978) определили пути повышения урожайности зерновых культур на основе дальнейшего повышения культуры земледелия, совершенствования структуры посевных площадей, освоения научно обоснованных севооборотов, улучшения семеноводства, борьбы с эрозией почв, болезнями и вредителями с.-х. культур, эффективного использования минеральных и органич. удобрений, максимального расширения посевов на поливных землях, внедрения высокоурожайных сортов и гибридов и др. мер.

Ср. валовой сбор зерна должен составить в республике не менее 25—



27 млн. *т*, а продажа гос-ву — 15,4 млн. *т*. Поставлена задача увеличить произ-во и довести в 1980 продажу гос-ву: сахарной свеклы—2,4 млн. *т*, хлопка-сырца — 34,0 тыс. *т*, подсолнечника —86 тыс. *т*, картофеля —450 тыс. *т*, овощей — до 700 тыс. *т*, плодов и ягод—130 тыс. *т*, винограда—140 тыс. *т*. бахчевых культур — 200 тыс. *т*. В 10-й пятилетке введены в эксплуатацию 410 тыс. *га* орошаемых земель и 24,8 млн. *га* обводненных пастбищ.

Дальнейшая индустриализация водохозяйственного стр-ва и эксплуатац. работ, применение прогрессивной техники полива обеспечивает более эффективное использование водных ресурсов, улучшение технич. состояния действующих мелиоративных систем. Канал Иртыш — Караганда дойдет до Джезказгана, важное значение его скажется на развитии молочно-овощных баз вокруг пром. центров Карагандинской и Джезказганской областей.

Казахстан — республика крупного животноводства (занимает одно из ведущих мест в СССР). Животноводство имеет следующие отрасли: овцеводство, мясное и молочное скотоводство (кр. рог. скот), свиноводство, коневодство, козоводство, верблюдоводство, оленеводство, птицеводство, кролиководство и звероводство; развито пчеловодство и шелководство. Казахстан занимает 2-е место в стране по кол-ву овец, уступая только РСФСР, 3-е место после РСФСР и УССР по численности поголовья кр. рог. скота, лошадей и птиц, 5-е место — по поголовью свиней. По численности скота, приходящегося на 1 чел., Казахстан занимает 1-е место среди союзных республик страны. Численность скота в республике неуклонно растет (см. табл. 3).

Поголовье птиц в республике на 1 янв. 1980 составило 47500 тыс. голов против 515 тыс. на 1 янв. 1961. Ведущими овцеводческими областями являются: Семипалатинская (11,0%), Чимкентская (10,5%), Джамбулская (9,5%), Талды-Курганская (9,0%), Алма-Атинская (8,7%), Актюбинская (7,8%) и Уральская (6,9%).

Табл. 3.—Поголовье скота во всех категориях хозяйств Казахской ССР (на 1 янв., тыс. голов)

Годы	Крупный рогатый скот	Овцы и козы	Свиньи	Лошади	Верблюды
1916	5062,1	18364,1	278,0	4340,0	—
1928	6534,3	19169,0	252,7	3544,8	—
1941	3355,9	8132,2	450,9	896,7	104,6
1951	4454,9	18038,2	400,4	1453,9	126,4
1961	5543,5	28718,3	1773,1	1158,2	140,5
1971	7285,5	31776,6	2265,7	1245,4	129,6
1977	7662,5	34414,4	2205,2	1296,2	124,3
1980	8336,8	35067,1	3104,1	1257,8	122,8

Разведением кр. рог., мясного и молочного скота занимаются все области, ведущее же положение занимают Кустанайская, Целиноградская, Кокчетавская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Уральская, Семипалатинская, Актюбинская, Карагандинская, Алма-Атинская, Восточно-Казахстанская и Чимкептская области. Свиноводство наиболее развито в Целиноградской, Северо-Казахстанской, Кокчетавской, Тургайской, Восточно-Казахстанской и Кустанайской областях. 1-е место в республике по численности лошадей занимает Семипалатинская область. За ней идут Павлодарская, Актюбинская, Уральская, Талды-Курганская, Кокчетавская, Алма-Атинская, Восточно-Казахстанская и Джамбулская области. Большая часть поголовья верблюдов сосредоточена в Гурьевской, Кзыл-Ординской, Мангышлакской, Актюбинской, Уральской и Чимкентской областях. В предгорьях Алтая разводятся пятнистые олени и маралы.

Более 2/3 общего поголовья скота республики находится в общественном секторе — колхозах, совхозах и др. гос. х-вах, остальные — в личном х-ве колхозников, рабочих и служащих (см. табл. 4).

Все колхозы и совхозы имеют крупные фермы обществ. скота (см. табл. 5).

Почти все поголовье скота совхозов и колхозов является породным. Улучшение породности и содержания скота значительно повысило его продуктивность. Ср.-годовой надой молока от 1 коровы в колхозах и совхозах республики составили (*кг*): в 1940— до 876, в 1965— св. 1693, в 1975 — ок. 1916, в 1979—2055. Ср.-годовой настриг шерсти с 1 овцы в колхозах и совхозах (*кг*) соответственно: 2,4; 27; 2,9 и 3,0. Ср.-годовой живой вес скота, проданного гос-ву колхозами и совхозами республики, составил (*кг*):

Табл. 4.—Поголовье скота по категориям хозяйств Казахской ССР на 1 янв. 1980

	Крупный рогатый скот	В т. ч. коровы	Свиньи	Овцы и козы	Лошади	Верблюды
Все категории хозяйств						
Тыс. голов	8336,8	2907,7	3104,1	35067,1	1257,8	122,8
То же, в % к итогу	100	100	100	100	100	100
В т. ч.:						
А. Совхозы и др. гос. х-ва						
Тыс. голов	5396,4	1527,5	1993,3	26144,5	822,0	66,6
То же, в % к итогу	64,7	52,5	64,4	74,7	65,3	54,2
Б. Колхозы						
Тыс. голов	897,0	282,8	419,6	5324,5	136,9	3,6
То же, в % к итогу	10,8	9,7	13,5	15,2	10,9	2,9
В. Личное подсобное хоз-во колхозников						
Тыс. голов	255,1	144,1	66,1	523,8	31,1	0,8
То же, в % к итогу	3,1	5,0	2,1	1,5	2,5	0,7
Г. Личное подсобн. х-во рабочих, служащих и др. групп нас.						
Тыс. голов	1788,3	953,3	618,6	3030,9	267,8	51,8
То же, в % к итогу	21,4	32,8	20,0	8,6	21,3	42,2

Виды скота	1965	1979
Кр. рог. скот	285	369
Овцы и козы	41	37
Свиньи	66	94

Укрепление кормовой базы на основе успешного развития земледелия,

Щучинская птицефабрика.

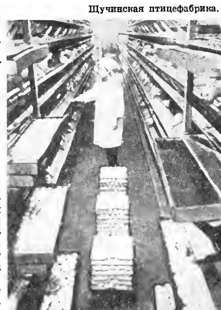


Табл. 5.—Численность поголовья скота в расчете на одно хозяйство Казахской ССР

Виды скота	Совхозы		Колхозы	
	1950	1979	1950	1979
Кр. рог. скот,	1985	2554	670	2243
в. т. ч.: коровы	573	734	161	707
Овцы и козы	7388	12519	3915	13311
Свиньи	308	928	53	1049
Лошади	425	387	289	342

осуществление крупных экономич. мероприятий, специализация и концентрация произ-ва, перевод животноводства на индустриальную основу, повышение продуктивности скота способствуют росту произ-ва животноводческой продукции (см. табл .6).

За годы 9-й пятилетки произ-во мяса увеличилось на 21% (в т. ч. говядины — на 15, свинины — на 48, баранины — на 1, мяса птицы — на 112, конины — на 34%), молока — на 6,5%, яиц — на 76% и шерсти — на 19,5%. С ростом произ-ва увеличивается продажа гос-ву продуктов животноводства (см. табл. 7).

В общем объеме продажи гос-ву животноводческой продукции по республике уд. вес колхозов, совхозов и др. гос. х-в составили: по мясу —

Табл. 6.—Производство основных продуктов животноводства во всех категориях хозяйств Казахской ССР (ср.-годовое, тыс. *т*)

	1950	1966—70	1971—75	1976—79
Мясо в убойном весе	242	815	987	1023
Молоко	1556	3812	4059	4441
Яиц (млн. штук)	255	1383	2430	3352
Шерсть	31	90	101	105

Табл. 7.—Государственные закупки основных продуктов животноводства по всем категориям хозяйств (ср.-годовое, тыс. *т*)

	1966—70	1971—75	1976—79
Мясо в убойном весе	583	785	724
Молоко	1708	1906	2239
Яиц (млн. штук)	509	1208	1905
Шерсть в зачетном весе	98,6	112,5	119

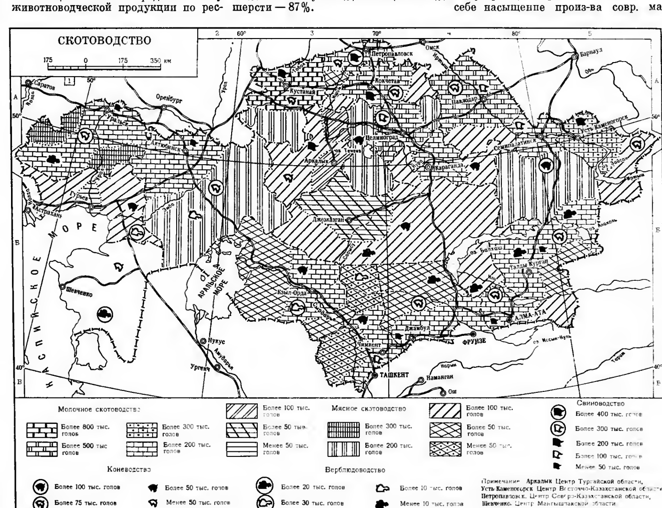
92%, по молоку—99%, по яйцам—93%, шерсти — 87%.

В республике идет процесс улучшения кормовой базы животноводства. Удельный вес стойловых кормов в общем объеме расхода кормов за последнее пятилетие превышает половину в отличие от предыдущих пятилеток. В 1975 уд. вес концкормов в общем объеме расхода стойловых кормов составил 34% против 27% в 1965.

В республике решается задача, выдвинутая курсом Мартовского (1965) пленума ЦК КПСС,—обеспечить дальнейшее мощное развитие животноводства в республике на основе планомерного перевода его на пром. основу, углубления специализации и концентрации произ-ва и межхоз. кооперации.

А. Какимжанов.

Сельское хозяйство в условиях развитого социализма. В результате значительного укрепления материально-технич. базы совхозов и колхозов после Мартовского (1965) пленума ЦК КПСС развернулись новые прогрессивные процессы и явления в деревне. С. х-во становится на индустр. путь развития, сочетая в себе насыщение произ-ва совр. ма-



В Катон-Карагайском мараловодческом совхозе.

шинами и др. основными фондами, повышение производительности и рост культуры села.

Большие перемены, происшедшие за последние годы в стране, глубоко затронули всю экономику совхозно-колхозного произ-ва Казахстана. За 1966—78 на развитие и укрепление материально-технич. базы с. х-ва республики направлено 25,5 млрд. руб. капитальных вложений, или в 2,7 раза больше, чем за годы 6-й и 7-й пятилеток.

Широкий размах получила в республике мелиорация земель. Выделяемые гос-вом большие капитальные вложения и материальные ресурсы позволили придать мелиоративным работам опережающие темпы. В соответствии с решениями Майского (1966) пленума ЦК КПСС в 1966—70 в водохозяйств. стр-во капитальные вложения на терр. республики составили 1,1 млрд. руб., а в течение 9-й пятилетки освоено на эти цели более 1,9 млрд. руб. За 10 лет введено в действие 395 тыс. *га* земель регулярного и 250 тыс. *га* лиманного орошения, обводнено 54 млн. *га* пастбищ, построено ок. 13 тыс. *км* водопроводов, выполнен большой объем работ по качеству, улучшению технич. состояния существующих оросительных систем и орошаемых земель. Для нужд нар. х-ва построено водохранилищ с общим объемом 88,8 млрд. $м^3$, полезным—47,0 млрд. $м^3$.

Существенно расширился и обновился машинно-тракторный парк совхозов и колхозов. На нач. 1978 х-ва имели 238,1 тыс. тракторов, 113,0 тыс. зерноуборочных комбайнов, 130,7 тыс. груз. автомобилей и др. с.-х. машин и оборудования. В 1978 по сравнению с 1965 с. х-во республики получило больше тракторов в 1,5 раза, зерноуборочных комбайнов—1,8 раза, груз. автомобилей — в 2,7 раза. Поставка минеральных удобрений увеличилась в 3,3 раза. Потребление электроэнергии в с. х-ве за этот период увеличилось в 3,7 раза и достигло в 1978 6,5 млрд. *квт*, почти все совхозы и колхозы республики подключены к гос. энергосети.

В кон. 9-й пятилетки на 1 работника с. х-ва приходилось 35 *л. с.* энергетич. мощностей против 22,6 в 1965, а оснащенность энергоресурсами на 100 *га* пашни возросла с 93 до 128 *л.* с. Такая технич. оснащенность не только улучшила орг-цию совхозно-колхозного произ-ва, но и существенно изменила характер труда, породила новые профессии, новые черты жизни и быта сел. тружеников.

Особенно большие изменения произошли в социальном развитии деревни. Только за 1966—78 св. 2,5 млн. сел. жителей республики получили квартиры, на селе построены сотни школ, клубов, больниц и дет. учреждений. Основные фонды с. х-ва за этот период увеличились более чем в 3 раза, намного повысилась фондовооруженность труда. В результате принятых мер с. х-во Казахстана вышло на интенсивный путь развития, выросли масштабы с.-х. производства.

После Мартовского (1965) пленума партии в республике произведено 287,1 млн. *т* зерна, 20,5 млн. *т* мяса, 1267 тыс. *т* шерсти и много др. продукции. Рост произ-ва продуктов земледелия и животноводства позволил значительно увеличить объемы их закупок. Зерновое х-во заметно укрепилось, объем товарного хлеба стал более весомым. В 1966—78 страна получила 167,2 млн. *т*, или 10,2 млрд. пудов зерна, что на 4,3 млрд. пудов больше, чем в предыдущем десятилетии. За эти годы х-ва Кустанайской области сдали гос-ву 34,6 млн. *т* зерна, Кокчетавской — 22,1, Целиноградской — 19,8, Северо-Казахстанской — 16,7 и Тургайской — 13,7 млн. *т*. На долю этих пяти областей приходилось почти $^2/_3$ проданного республикой хлеба.

Табл. 1.— **Среднегодовые объемы закупок основной продукции сельского хозяйства Казах. ССР и доля республики в их заготовке по стране** (тыс. *т*)

Виды продуктов	1956—1965	1966—1978	Уд. вес (в %) Казахстана в общем объеме закупок по стране	
			1956—1965	1966—1978
Зерно	9603,2	12255,1	19,3	18,1
в т. ч. рис	28,8	218	20,8	22,6
Шерсть	74,8	105,6	19,4	22,7
Мясо скота и птицы	645,2	1206,9	8,8	8,9

Казахстан стал одним из крупнейших поставщиков риса в стране. В 1966—78 гос-ву продано 3,3 млн. *т* белого зерна, из них только х-вами Кзыл-Ординской области —2,5 млн. *т*.

Мелиорация земель, являясь одним из гл. направлений комплексной программы подъема с.-х. произ-ва, положительно сказалась на росте произ-ва и закупок технич. и др. культур. Так, в 1966—78 по сравнению с 1956—65 ср.-годовые объемы заготовок хлопка-сырца в республике увеличились в 1,5 раза, сахарной свеклы — в 1,8 раза, овощей — в 2,7, картофеля — в 3,3, винограда,плодов и ягод — в 4,0 раза.

Казах. ССР является крупным р-ном страны по произ-ву товарной продукции животноводства, особенно шерсти, каракульских смушек и высококачеств. мяса. За годы после Мартовского пленума ЦК КПСС гос-ву продано шерсти—1,3 млн. *т*, скота и птицы—15,8 млн. *т*. яиц—13858 млрд. шт.

Ныне подавляющую часть с.-х. продукции производит. обществ. сектор. На долю колхозов, совхозов и др. гос. х-в приходится весь объем произ-ва зерна, сахарной свеклы, хлопка-сырца, подсолнечника и основная часть животноводческой продукции.

Прошедший период явился важным этапом в усилении концентрации и специализации совхозно-колхозного произ-ва. В 1978 в среднем на каждый колхоз республики приходилось 10,7 тыс. *га* обществ. посевов с.-х культур, 2160 голов кр. рог. скота, 13122 овец и коз. 76 тракторов физич., 30 зерноуборочных комбайнов и 41 груз. автомобилей, основных фондов — 6,1 млн. руб. Более крупными предприятиями являются совхозы, где в среднем одно х-во имеет 15,1 тыс. *га* обществ. посевов с.-х. культур, 2473 головы кр. рог. скота, 12733 овец и коз, 99 тракторов физических, 49 зерноуборочных комбайнов, 47 груз. автомашин, основных фондов —9,9 млн. руб., в т. ч. фондов с.-х. назначения—5,8 млн. руб.

Анализ развития с. х-ва республики за последние годы показывает, как под воздействием экономич. и организац. мер, предпринимаемых партией и пр-вом, произошли и происходят благотворные перемены, характеризующие собой качественно новый этап важнейшей отрасли нар. х-ва. Совхозы и колхозы на той же площади больше стали производить продукции, повысилась производит. труда. Если в среднем в 1965 в расчете на 100 *га* с.-х. угодий совхозы и колхозы республики производили 2,7 тыс. руб., то в 1977—7,2 тыс. руб. на 1 ра-

В опытном хозяйстве Института экспериментальной биологии.

ботника, занятого в с.-х. произ-ве,— соответственно 3,8 тыс. руб., и 10,0 тыс. руб. С.-х. труд превращается в разновидность индустриального. Окрепла экономика совхозов и колхозов.

Развитие с. х-ва в 10-й пятилетке является новым этапом в осуществлении агр. политики партии. Оно характеризуется повышением эффективности обществ. произ-ва и качества работ, расширением и углублением комплексного подхода к решению важнейших проблем развития с.-х. производства. В с. х-во Казах. ССР за пятилетие направлено 13,7 млрд. руб. капитальных вложений за счет гос. средств и средств колхозов. Значительно увеличились поставки с. х-ву скоростных и энергонасыщенных тракторов и расширение набора с.-х. орудий, чтобы завершить комплексную механизацию работ в одних отраслях и значительно поднять уровень механизации в других. Заметно улучшилось оснащение х-в тракторами К-700, К-701 и Т-150, комплектом прицепных и навесных машин. В совхозы и колхозы поступают только новые высокопроизводит. зерноуборочные комбайны. Поставка машин для животноводства увеличились более чем в 1,5 раза.

На водохозяйств. стр-во в 10-й пятилетке направлено 2,8 млрд. руб., или почти в 1,5 раза больше, чем в 9-й пятилетке. Капитальные вложения используются на стр-во преимущественно закрытых мелиоративных систем, а также каналов в лотках и в облицованном русле. Это снижает расход воды и повышает эффективность использования мелиоративных систем. Значительно увеличено число высокопроизводит. поливных машин-автоматов «Фрегат», «Волжанка», «Днепр» и др.

Осуществляется комплекс мер по химизации земледелия и животноводства. В земледелии значительно увеличено применение минеральных удобрений, поставка к-рых в кон. 10-й пятилетки почти удвоилась против фонда 1975. В животноводстве существенно возросло использование хим. кормовых добавок, особенно карбамида, микроэлементов, аминокислот и витаминов.

Решениями 25-го съезда КПСС намечалось ср.-годовое произ-во зерна довести до 25—27 млн. *т*, фактически же в 1976—80 этот показатель составил 27,5 млн. *т*. Ср.-годовой объем закупок продажи достиг 16,4 млн. *т*. Значит. увелич. произ-во и закупка сахарной свеклы, хлопка-сырца, подсолнечника, картофеля, овощей и фруктов. В животноводстве ср.-годовое произ-во мяса (в убойном весе) достиг до 1 млн. *т*, молока — до 4,4 млн. *т*, яиц — до 3,2 млрд. шт., шерсти — до 98,4 тыс. *т*.

Увеличилось производство продукции на пром. основе, созданы крупные специализированные х-ва индустр. типа, усилилась концентрация произ-ва. Значит. работа осущ-на по укреплению кормовой базы, обводнению и повышению продуктивности сенокосов и пастбищ, внедрению новой технологии в произ-во кормов.

Внедрение в произ-во достижений науки и передового опыта позволило труженикам села довести объем валовой продукции с. х-ва до 42,5 млрд. руб. и получить чистой продукции на сумму 18,1 млрд. руб. Фонд заработной платы работников с. х-ва достигает почти 11 млрд. руб.

Общий объем закупок зерна в 1976—80 составил 5 млрд. пудов. Прирост валовой и товарной продукции с. х-ва обеспечивается за счет преимущественного развития обществ. сектора. Почти весь прирост произ-ва продукции земледелия и животноводства предусмотр. обеспечить за счет повышения производит. труда. Производит. труда в обществ. секторе повысилась в 10-й пятилетке на 19% по сравнению с 12,5% в 9-й пятилетке. За пятилетку среднемесячная заработная плата работников совхозов увеличилась на 9%, а доходы колхозников от обществ. х-ва — на 12%. Осуществляются меры по значительному улучшению соц.-экономич. условий жизни тружеников села. На непроизводств. стр-во направляется почти 3 млрд. руб. гос. капитальных вложений и средств колхозов.

Большие ассигнования выделены на жилищное стр-во: в совхозах и колхозах построено жилых домов площадью 10,4 млн. $м^2$ против 9,0 млн. $м^2$ в 9-й пятилетке. Улучшается уровень благоустройства жилищ, их проектирование. Уд. вес газифициров. квартир на селе к 1980 достиг 90%. В более широких масштабах осуществляется стр-во водопроводов и канализации. Объем бытовых услуг возрос в 1.7 раза и достиг в 1980 162 млн. руб. Только за годы 10-й пятилетки совхозы и колхозы получили 222 клуба, или на 14% больше, чем их было в 9-й пятилетке. Большая работа проводится по стр-ву школьных зданий, расширению детских дошкольных учреждений. Социальная программа 10-й пятилетки обеспечила дальнейшее повышение уровня мед. обслуживания сел. населения. Труженики села получили новые санатории и дома отдыха.

С. Абдильдин.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Лесная пром-сть Казахстана представлена рядом отраслей. Она включает: лесохозяйственную отрасль, к-рая объединяет охрану, восстановление, эксплуатацию лесов и заготовку древесины; лесозаготовительную отрасль, включающую заготовки леса, вывозку и сплав древесины, отгрузку лесоматериалов потребителям, т. е. она носит характер добывающей пром-сти; деревообрабатывающую пром-сть, к-рая объединяет механич. и частично химико-механич. обработку и переработку древесины; полная хим. переработка продуктов леса осуществляется целлюлозно-бумажной, гидролизной и лесохимической пром-стью.

Лесохозяйственное произ-во сосредоточено в лесхозах Министерства лесного хозяйства Казах. ССР. Казахстан относится к республикам с ограниченными запасами лесных ресурсов, к-рые сосредоточены в основном на северо-востоке республики. Лесхозы осуществляют охрану, уход и защиту лесов, лесовосстановительные работы, включая сбор семян и высаживание саженцев, заготовку и вывозку древесины.

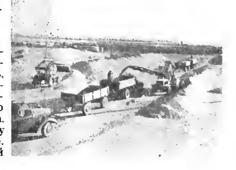
Лесозаготовительную пром-сть республики представляют леспромхозы Мин-ва лесной и деревообраб. пром-сти Казах. ССР, осуществляющие заготовку леса. В 1979 на терр. Казахстана заготовлено 1400 тыс. $м^3$ древесины.

Деревообрабатывающая пром-сть осуществляет механич. и химико-механич. обработку и переработку древесины. Сырьем для нее служат различные лесоматериалы. Деревообраб. пром-сть Казахстана производит пиломатериалы, древесно-стружечные плиты, древесно-волокнистые плиты, шпалы, лущеный шпон, технологич. щепу, упаковочную стружку, деревянную тару, все столярные изделия, необходимые в стр-ве пром. и жилых зданий, мебель, юрты, обозные изделия, нац. муз. инструменты, товары культурно-бытового назначения и хоз. обихода из древесины.

Произ-во пиломатериалов и столярных изделий для стр-ва в Казахстане сосредоточено в многочисленных деревообраб. комбинатах (ДОК) и з-дах (ДОЗ) строит. мин-в республики. Остальные произ-ва деревообраб. отрасли объединены в системе Мин-ва лесной и деревообраб. пром-сти Казах. ССР и Мин-ва лесного х-ва Казах. ССР.

Мебельную пром-сть в Казахстане представляют 15 мебельных пред-

Целиноградская обл. Ток зерносовхоза «Шуйский».



приятий Минлеспрома Казах. ССР, к-рые производят основную долю (65%) выпускаемой в республике мебели, и ряд предприятий других министв. и ведомств Казах. ССР и др. Мебельная пром-сть в Казахстане получила свое развитие после Вел. Отечеств. войны. До этого времени мебельное произ-во существовало в виде ремесел и кустарной пром-сти. Мебель изготавливалась вручную. В 1962 все крупные мебельные предприятия промысловой кооп. и местной пром-сти были объединены в одном ведомстве. В республике создано специализированное машинное произ-во мебели, проводится курс на оснащение его автоматич. и полуавтоматич. линиями. При изготовлении мебели используются древесно-стружечные и древесно-волокнистые плиты, полиэфирные лаки, пластмасса, пластики, полимерные, синтетич. материалы и др.

Республика производит все виды совр. мебели. Освоены наборы мебели: «жилая комната», «спальня», «кухонный», «столовая», «детская», «мебельная стенка», «уголок отдыха», «прихожая»и др. Налажено произ-во школьной мебели, мебели для дошкольных учреждений, культурно-просветит., обществ. учреждений и торговых орг-ций. На мебельных предприятиях Казахстана вводится предметная и технологич. специализация. В 1979 произведено мебели на сумму 172 млн. руб., что составляет в пересчете на душу нас. 11,5 руб. чел./год.

Юртостроительная отрасль — это единственная в мире отрасль, производящая индустриальным способом казах. юрты для работников отгонного животноводства республики. Для юрт характерны транспортабельность, малый вес, легкость сборки и разборки, долговечность и устойчивость к атмосферным осадкам. В республике в 1979 выпущено ок. 12,6 тыс. шт. юрт, основная их масса производится (ок. 95%) на Уштобинской юртостроит. ф-ке, обозное производство в республике организовано на Шортандинской меб. ф-ке Минлеспрома Казах. ССР. В 1979 выпущено ок. 7 тыс. повозок и 3 тыс. саней.

Древесно-стружечные плиты. Произ-во их налажено в республике на предприятиях Минлеспрома, Минсельстроя и Минтяжстроя. Причем 90% ДСП производит Бухтарминский з-д Минлеспрома Казах. ССР. З-д перешел на выпуск 16-ти *мм* шлифованной ДСП, к-рая полностью используется в мебельном произ-ве и дает большой экономич. эффект. В 1979 в республике произведено ок. 100,7 тыс. $м^3$ ДСП.

Древесно-волокнистые плиты. Произ-во их организовано в кон. 1975 на Усть-Каменогорском з-де ДВП Минлеспрома Казах. ССР. В 1979 выпущено ДВП 5640 тыс. $м^2$, организован выпуск сверхтвердых ДВП, к-рые используются в стр-ве.

Целлюлозно-бумажная пром-сть в республике представлена Кзыл-Ординским целлюлозно-картонным з-дом Минбумпрома СССР, на к-ром производится полная хим. переработка древесины. Для переработки используется самая низкосортная древесина, из 6 $м^3$ дров можно получить 2 *т* газетной бумаги. Сырьем может служить тростник, камыш, солома и т. д. Целлюлозно-бумажная пром-сть использует и вторичное сырье. В 1979 в республике произведено 90,5 тыс. *т* картона и бумаги. *Н. Кадыров.*

КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Капитальные вложения. Динамичное социально-экономич. развитие Казахстана в огромной мере связано с быстрым и систематич. ростом и объемом капитальных вложений. За 1920—78 на расширенное воспроизводство основных производств. и непроизводств. фондов в республике направлено 113,9 млрд. руб. (или 6,2% от всех капит. вложений СССР), в т. ч. 106,1 млрд. руб. по гос. и кооп. предприятиям и орг-циям, 5,1 млрд. руб. по колхозам и 2,7 млрд. руб. средств нас. на стр-во собств. жилых домов и квартир. Нарастающие суммы капитальных вложений характерны для всех отраслей нар. х-ва республики и для всех периодов, за исключением воен. лет (см. табл. 1).

Если в 1946—50 в среднем за год осваивалось менее 370,4 млн. руб., то в 1971—75—6166,2 млн. руб. (в сопоставимых ценах). За 3 года 10-й пятилетки этот показатель достиг 7305,7 млн. руб. За счет всех источников капитальных вложений с 1946 по 1978 в нар. х-во республики введено основных фондов на сумму 103 млрд. руб. (в сопоставимых ценах). За счет концентрации капитальных вложений на важнейших объектах и ускорение процесса стр-ва в 10-й пятилетке предусматривался опережающий рост основных производств. фондов (20,2%) по сравнению с увеличением объема капит. вложений (19,5%). В результате объем незавершенного стр-ва сокращается на 15%. Среднегодовые темпы прироста капит. вложений продолжают оставаться достаточно высокими (5%). По общему объему капит. вложений, направляемых на развитие нар. х-ва, Казахстан занимает 3-е место среди союзных республик (после РСФСР и Украины), а в расчете на душу нас.—1-е место. За годы Сов. власти наиболее значит. капиталовложения получили Восточно-Казахстанская, Карагандинская, Чимкентская и Павлодарская области, где построены крупнейшие предприятия тяжелой индустрии. В республике в 1978 более 95% всех капит. вложений производилось гос. и кооп. предприятиями и орг-циями. Доля колхозов невелика (ок. 3,5%), а уд. вес средств нас., привлекаемых к стр-ву собственного жилья, не превышает 1% и постоянно уменьшается.

В целях интенсивного и более комплексного развития производит. сил и освоения богатых природных ресурсов Казахстана подавляющая часть отраслей материального произ-ва в республике была заново создана, а традиционные отрасли (медная, цинковая, угольная и др.) коренным образом реконструированы на новой технич. основе. Это своеобразие Казахстана наложило отпечаток на основные пропорции капит. вложений (см. табл. 2). Например, в 1978 около $^3/_4$ всех капит. вложений затрачивалось на объекты производств. назначения. Остальная часть приходилась на непроизводств. объекты. В связи с усилением социальной ориентации капиталовложений доля затрат на развитие непроизводств. сферы неуклонно повышается. В 10-й пятилетке было направлено на жилищное, коммунальное и культурно-бытовое стр-во, охрану окружающей среды — более 7 млрд. руб.

В 1978 в общих капит. вложениях наиболее высокой была доля пром-сти

Табл. 1.— Капитальные вложения (в сопоставимых ценах, млн. руб.)

Годы	Капитальные вложения (всего)	В т. ч.		
		гос. и кооп. предприятий и организаций	колхозов	населению на строительство собственных жилых домов и квартир
1920—28 (без 4-го квартала 1928).	186	117	1	68
1-я пятилетка (1929—32)	311	265	27	19
2-я пятилетка (1933—37)	721	621	71	29
3,5 г. 3-й пятилетки (1938—1-е полугодие 1941)	762	618	94	50
4,5 г. (с 1 июля 1941 до 1 янв. 1946)	981	808	123	50
4-я пятилетка (1946—50)	1852	1481	181	190
5-я пятилетка (1951—55)	4311	3645	341	325
6-я пятилетка (1956—60)	10537	9016	831	690
7-я пятилетка (1961—65)	17809	16683	628	498
8-я пятилетка (1965—70)	23638	22542	774	322
9-я пятилетка (1971—75)	30831	29376	1135	320
1976	7030	6709	258	63
1977	7277	6946	267	64
1978	7610	7284	266	60

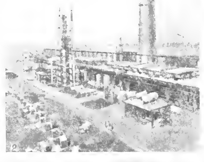
Табл. 2. —Капитальные вложения гос. и коoп. предприятий и орг-ций, колхозов и населения по отраслям нар. хозяйства (в сопоставимых ценах, млн. руб).

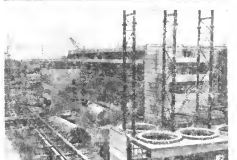
Годы	Всего капит. влож.	В т. ч. по отраслям						
		пром-сть	сельск. х-во	транспорт и связь	строительная индустрия	стр-во торговых предпр. и пред. лесного х-ва и заготовок	жилищ. стр-во (включ. индивидуальное	стр-во учреж. науки, культуры, искусства, здравоохранен., ком. пред. и проч. отраслей
4-я пятилетка (1946—50)	1852	578	346	172	62	45	398	251
5-я пятилетка (1951—55)	4311	1265	947	373	237	151	936	402
6-я пятилетка (1956—60)	10537	2841	2392	894	418	602	2428	962
7-я пятилетка (1961—65)	17809	5178	4091	1553	512	669	3556	2250
8-я пятилетка (1966—70)	23638	7078	5085	2296	756	656	4124	3643
9-я пятилетка (1971—75)	30831	9556	8064	2919	772	810	5005	3705
1976	7030	2140	1932	645	163	195	1083	870
1977	7277	2269	1956	715	176	209	1088	872
1978	7769	2441	2039	789	228	219	1138	912

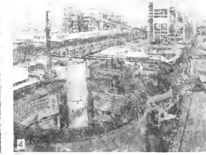
(31,4%). Внутри пром-сти значителен уд. вес таких ведущих отраслей, как нефтяная и газовая пром-сть (20,7% от вложений в пром. произ-во), черная металлургия (7,6%), хим. и нефтехим. пром-сть (13,6%), электроэнергетика (10,8%), угольная пром-сть (6,3%), а также цветная металлургия (13,8%). В пром. произ-ве республики в 1971—75 в среднем за год осваивалось 1911,2 млн. руб. против 115,6 млн. руб. в 1946—50, а в 1976—78 в среднем за год было освоено 2271,0 млн. руб. Капит. вложения гос. и коoп. предприятий и орг-ций (без колхозов) возрастают по всем отраслям пром-сти.

По темпам роста капит. вложений в пром-сть Казахстан опережает др. высокоразвитые республики страны. Только за 1971—78 построены и введены в действие 205 крупных гос. пром. предприятий. За эти годы основные фонды пром-сти республики увеличились на 93,0%, они стали технически более прогрессивными и дееспособными. Важнейшая черта политики капвложений в республике — обеспечение становления и ускоренного развития ряда новых отраслей, стимулирующих повышение научно-технич. уровня всего нар. х-ва. Напр., в 9-й пятилетке построен первый в мире атомный реактор на быстрых нейтронах, тем самым положено начало становлению атомной энергетики. Интенсивно развивается также произ-во средств автоматизации, синтетич. материалов и др.

1. Жилые дома, строящиеся в г. Аркалыке. *2.* Панорама стройки Чимкентского нефтеперегонного завода. *3.* Строительство Гурьевского химического завода. *4.* Производственный корпус, сооруженный на новом Джамбулском фосфорном заводе.





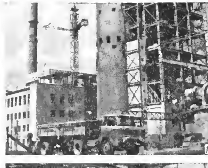


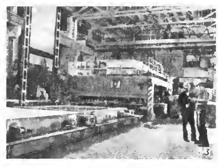
В 1978 почти 26,9% всех капит. вложений направлялось на развитие с. х-ва. В целях максимального развития этой жизненно важной отрасли доля ее продолжает неуклонно возрастать. В 1971—75 среднегодовой объем капит. вложений в с. х-во достиг 1612,8 млн. руб. против 69,2 млн. руб. в 1946—50. За 3 года 10-й пятилетки этот показатель составил 1977,7 млн. руб. Сейчас темпы роста капвложений в с. х-во Казахстана самые высокие в стране. Программа капит. вложений в с. х-во на 1976—80 предусматривает как количеств., так и особенно качеств. рост с. х-ва. Большое значение придается интенсификации с.-х. произ-ва, укреплению его материально-технич. базы, расширению комплексной механизации и автоматизации производств. процессов, химизации с. х-ва и мелиорации земель, постепенному преобразованию сел. нас. пунктов в благоустроенные поселки с необходимыми жилищными и культурно-бытовыми учреждениями, превращению с-х. труда в разновидность труда индустриального. Капит. вложения все больше используются также для интеграции пром-сти и с. х-ва в форме агропром. комплексов. Подобные комплексы созданы наиболее широко пока в животноводстве.

В республике получает развитие практика объединения ресурсов отд. колхозов и совхозов на основе межхозяйств. кооперации. Таким образом, построено и строится много животноводч. комплексов, птицефабрик, ирригац.-мелиоратив. систем и сел. строит. комбинатов.

В отраслевой структуре капитальных вложений особо выделяется жил. стр-во, на к-рое в 9-й пятилетке израсходовано св. 16% всех капитальных вложений республики. В 1971—75 на жил. стр-во в среднем за год из всех источников финансирования расходовалось 1001 млн. руб. против 79,6 млн. руб. в 1946—50, а в 1976—78 расход на жилищное стр-во составил в среднем 1103 млн. руб. В 1978 св. 88,1% жилых домов построено гос. и коoп. предприятиями и орг-циями, а также жилкооперацией, 4,4— колхозами, колхозниками и сел. интеллигенцией, 7,5 — рабочими и служащими за свой счет и с помощью гос. кредитов.

По вводу в действие жилых домов за счет всех источников финансирования Казахстан находится на 3-м месте в стране. Ввод в действие жилых домов в ср. за год возрос с 1754 тыс. $м^2$ общей (полезной) площади в 1946—50 до 6109 тыс. $м^2$ в 1971—75. В 1978 было построено в городах и сел. местности 111,5 тыс. квартир общей площадью 6083 тыс. $м^2$. Более 659 тыс. человек получили жилую площадь, в т. ч. 480 тыс. чел.— в новых домах. Ср. обеспеченность гор. нас. жильем в расчете на 1 жителя равна 10,8 $м^2$ (1977). 64% всех пост-





1. Новокарагандинский цементный завод. *2.* Семипалатинский асбестоцементный завод. Склад готовой продукции. *3.* Цех выпуска панелей Алма-Атинского домостроительного комбината.

роенных за счет централизованных вложений квартир полностью или почти полностью благоустроены. Стоимость стр-ва 1 $м^2$ общей (полезной) площади жилых домов в 1975—78 возросла с 182 до 185 руб. (без учета последующих расходов, к-рые составляют в среднем 3—5% от этой стоимости).

Большой объем капитальных вложений в Казахстане направляется на стр-во школ, дет. яслей и садов, коммунально-бытовых предприятий, учреждений высшего образования, науки, культуры, здравоохранения. На развитие социально-бытовой инфраструктуры затрачивается до 11,7% всех капвложений. За счет средств гос. и кооп. предприятий и орг-ций, а также колхозов в 1978 было построено и введено в действие 140 школ, образовано 35515 мест для дет. дошкольных учреждений, 2270 коек для больничных учреждений, 1400 коек для санаториев и домов отдыха.

Под влиянием научно-технич. прогресса и роста производит. труда значит. сдвиги произошли и в технологич. структуре капит. вложений — в соотношении капит. работ и затрат, предназначаемых для произ-ва различных элементов основных фондов. В общих капит. вложениях по объектам производств. назначения уд. вес строительно-монтажных работ снизился с 54,2% в 1970 до 51,3% в 1977, одновременно увеличилась доля оборудования (соответственно с 36,8% до 39,3%) и прочих капит. работ и затрат (соответственно с 9,0% до 9,4%). При росте строит.-монтажных работ с 1490 млн. руб. в 1970 до 2354 млн. руб. в 1971 сумма затрат на оборудование за эти годы увеличилась с 1010 млн. руб. до 1799 млн. руб., прочих капит. работ и затрат—с 248 млн. руб. до 430 млн. руб. Затраты на оборудование занимают более высокий уд. вес в ряде отраслей пром-сти, особенно в машиностроении, энергетике, хим., легкой, бумажной и деревообрабатывающей пром-сти. Это обеспечивает относительную экономию капит. вложений на единицу выпускаемой продукции.

Благоприятными изменениями характеризуется также распределение капит. вложений между объектами нового стр-ва и объектами реконструкции, технич. перевооружения и расширения действующих предприятий. В нар. х-ве республики уд. вес 2-го направления капвложений заметно повышается. Доля капитальных вложений по объектам производств. назначения (без учета проектно-изыскат. работ будущих лет, без машин и оборудования, не входящих в сметы строек) на реконструкцию действующих предприятий достигла 11,1%, технич. перевооружение — 5,5%, расширение — 34,9% и поддержание мощностей —5,9%. Темпы этого процесса более высоки в цветной металлургии, угольной промышленности, машиностроении, промышленности строительных материалов и др. отраслях.

Благодаря научно обоснованной политике капитальных вложений, проводимой партией и пр-вом, в Казахстане достигнуто опережающее развитие экономики, ликвидировано былое его хоз. и культурное отставание, обеспечен необычайный расцвет науки, образования, культуры казах. народа. *У. Баймуратов.*

Строительная индустрия. В республике в огромных масштабах ведется капитальное стр-во, призванное обеспечивать воспроизводство и дальнейшее наращивание производств. мощностей в пром-сти, связи, на транспорте, в с. х-ве и др. отраслях нар. х-ва, сооружение жилищ, школ, больниц, театров, санаториев, стадионов и т. д. Выполняя программу капитального стр-ва, республика вносит свой вклад в дело роста экономич. и оборонного могущества страны, материального благосостояния населения, в создание необходимой базы для удовлетворения его духовных потребностей.

За годы Сов. власти строит. индустрия Казахстана превратилась в одну из ведущих отраслей нар. х-ва. Она располагает крупными строит.-монтажными орг-циями, квалифицирова. кадрами, большим парком машин и механизмов, предприятиями по выпуску конструкций и деталей, а также объектами по обслуживанию произ-ва — базами механизации, автобазами, складскими х-вами, профессион.-технич. училищами, учебными комбинатами. На кон. 1978 число первичных подрядных орг-ций в Казах. ССР, включая межколхозные и кооперат., составило около 2000, к-рые в 1978 выполнили строит.-монтажные работы на 4205 млн. руб. (на 1198 млн. руб. больше объема всех строит.-монтажных работ, выполненных за 1920—50 по Казахстану за счет гос. и кооперат. средств подрядным и хоз. способами).

Основной объем подрядных строит.-монтажных работ в республике выполняется Минтяжстроем, Минсельстроем, Минмонтажспецстроем, Минавтодором, Минводхозом, Минэнерго, Минтрансстроем, Миннефтегазстроем и Минуглепромом СССР. В 1978 этими мин-вами выполнено подрядных работ на 3289 млн. руб. (85% от общего объема).

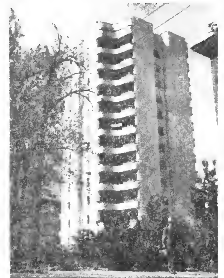
Бурное развитие стр-ва стало возможным благодаря высоким темпам и крупным масштабам индустриализации строит. работ за последние 20—25 лет, широкому применению сборных конструкций, крупноразмерных элементов и узлов полной заводской готовности. В полносборном исполнении сооружаются многие объекты пром., с.-х. и жилищно-граждан. назначения. Удельный вес полносборных сооружений в общем объеме строит.-монтажных работ в республике достиг в 1978 34,1% и продолжает повышаться. Широкое развитие в городах, рабочих поселках и сел. местности получило крупнопанельное жилищное стр-во, удельный вес к-рого в общем объеме гос. и кооп. жилищного сооружения в 1978 составил 36%. Расширяется стр-во из крупноразмерных элементов зданий культурно-бытового назначения. В 1978 сданы в эксплуатацию в крупнопанельном исполнении культ.-бытовые объекты площадью 308 тыс. $м^2$. На сборные конструкции заводского изготовления полностью переведено стр-во элеваторов.

Успешно развивается материально-технич. база строительства. В 1929—78 на развитие строит. индустрии за счет средств всех отраслей нар. х-ва вложено 3,42 млрд. руб., в т. ч. за последние 23 года —3,1 млрд. руб. Только в 1961—78 сооружено предприятий по произ-ву 5069 тыс. $м^3$ сборного железобетона, 273 тыс. *т* строит. металлич. конструкций, к-рые составляют от действующих мощностей на 1 янв. 1979 соответственно 67,7% и 100% (произ-во сборного же-

лезобетона впервые освоено в республике в 1953, строит. металлич. конструкций на пром. балансе в 1962). Произ-во сборного железобетона в 1978 составило 6200 тыс. $м^3$ и строит. металлич. конструкций (с учетом стройбаланса)—340 тыс. *т*, что больше уровня 1965 соответственно в 2 и 2,7 раза. Большое внимание уделяется в республике механизации работ. На кон. 1978 в стр-ве имелось 6337 экскаваторов, 3210 скреперов, 7041 бульдозер, 7593 передвижных крана, что больше, чем в 1965, соответственно в 1,89 раза, 2,97 раза, 2,13 раза и в 1,86 раза. На одного рабочего в 1970 в стоимостном выражении приходилось машин, оборудования и инвентаря на 1487 руб., в 1978— на 2644 руб. (рост против 1970 на 77,8%). Уровень механизации земельных работ в 1978 составил 99,6% против 96% в 1960, погрузки и разгрузки цемента соответственно—88,7% и 38,2%, штукатурных работ — 78,2% и 50,7%, малярных работ — 81,0% и 54,2%. Повышение индустриализации стр-ва и оснащение его технич. ресурсами позволили довести выработку на одного человека, занятого на строит.-монтажных и подсобных работах, до 10025 руб. в 1978 против 7610 руб. в 1970.

На 1 янв. 1979 строит. индустрия Казахстана располагала мощностями по произв-ву 7500 тыс. $м^3$ сборного железобетона, 283 тыс. *т* строит. металлоконструкций (на пром. балансе), 3286 тыс. $м^2$ столярных изделий, монтажных заготовок, узлов и деталей на 46,3 млн. руб., 7382 тыс. $м^3$ товарного бетона и раствора, 7628 тыс. *т* асфальтобетона, а также большим кол-вом объектов по обслуживанию строит. и монтажных орг-ций. Среднегодовая стоимость основных производств. фондов строит. назначения составила в 1978 1534 млн. руб. и возросла против 1968 почти в 2,7 раза. Фондооснащенность строит. произ-ва составила в 1978 402 тыс. руб. на 1 млн. руб. строит.-монтажных работ, (в 1,3 раза больше, чем в 1968). На долю строит. произ-ва в 1978 приходилось 17,1% нац. дохода республики против 14,4% в 1970, основных производств. фондов соответственно —4,1% и 4%. В 1978 в строит. произ-ве было занято 632 тыс. человек (11% общей численности работающих в нар. х-ве республики). В 1978 строит. и монтажными орг-циями Казахстана выполнено работ на сумму 4205,4 млн. руб. Они построили в 1961—78 709 новых крупных пром. предприятий. За этот период ими для совхозов, др. гос. орг-ций и колхозов сданы в эксплуатацию помещения для содержания кр. рог. скота на 5965 тыс., овец и коз — на 44747 тыс., свиней — на 3610 тыс. и птицы — на 15327 тыс. мест.

Экспериментальный 12-этажный жилой дом в г. Алма-Ате.



В перспект. в Казахстане предстоит осуществить большую программу капитального стр-ва, обусловленную ускоренным развитием энергетики, цветной и черной металлургии, хим., нефтепереработ., нефтехим. и топливной пром-сти, машиностроения, сел. и водного х-ва. Объем строит.-монтажных работ (по одному из предл. вариантов) составит примерно 8,2 млрд. руб. против 4,83 млрд. руб. в 1978. Для обеспечения выполнения возрастающих объемов капитального стр-ва предстоит создать соответствующую индустр. базу.

В дальнейш. по сравн. с 1978 произ-во сборного железобетона, столярных изделий, монтажных заготовок, узлов и деталей должно увеличиться в 1,7 раза, товарного бетона, строит. раствора, асфальтобетона и строит. металлоконструкций — в 1,8 раза. Кроме того, предстоит наладить произ-во ранее не вырабатывавшихся в республике строит. алюминиевых и клееных деревянных конструкций. Предусматривается сосредоточенное стр-во, в частности, в Павлодар-Экибастузском, Каратау-Джамбулском, Мангышлакском терр.-производств. комплексах, а также в областях, в к-рых намечается дальнейшее развитие черной и цветной металлургии, хим., нефтепереработ. и нефтехимич. пром-сти, машиностроения, энергетики и др. отраслей нар. х-ва.

А. Имбергин.

Проектирование. До 1930 проектирование в Казахстане велось специалистами и группами в порядке частного предпринимательства. Первая гос. проектная орг-ция—краевая контора Казгоспроект (ныне Казгорстройпроект) была создана 5 окт. 1930 при Казстройобъединении. В ее задачу входило проектирование объектов пром., торг., кооперат. и жилищного стр-ва. В ней работало всего 7 человек. В 1931 ее переименовали в Казгоспромпроект, а в 1934 — в Казгоскоммунпроект, при этом в нее влились созданные к тому времени конторы Горпроект и Казкоммунпроект.

В 1934 была создана проектно-изыскат. контора Гордорстроя, к-рая стала проектировать дороги, мосты и гор. улицы. В предвоенные годы в А.-А. и обл. городах республики появились еще ряд проектных контор, к-рые были малочисленны. Методы проектирования в них носили полукустарный характер. Это сказывалось на объеме и качестве проектирования. В 1939 на базе объединения мелких контор был создан респ. трест Казгоспроект. Он стал вести проектирование для разных видов стр-ва, а также выполнял работы по планировке городов. Трест просуществовал до 1941.

В годы Великой Отечеств. войны проектная база республики резко сократилась. Многие проектные орг-ции были расформированы. В послевоенный период началось их возрождение. Уже в 1948 функционировало 6 проектных орг-ций, в к-рых работало 294 человека. Усилился приток в Казахстан специалистов из вузов и проектных орг-ций. Создавались специализиров. отделы в проектных конторах и самостоят. специализиров. проектные мастерские. Улучшилось качество проектов.

В 1951 на базе проектных контор жилищно-гражд. и автодорожного направления был организован респ. ин-т Казгосстройпроект. На него возлагалось проектирование жилых и гражд. сооружений, а также планировка городов.

С ростом объема жилищно-гражд. стр-ва в республике возникла необходимость типового проектирования жилья и др. гражд. объектов (1949). Первые типовые проекты разрабатываются для сооружений из местных строит. материалов. С развитием строит. индустрии в республике началось проектирование домов из сборных железобет. элементов.

В 1955 в связи с освоением целинных и залежных земель в Казахстане Казгосстройпроект был реорганизован в Казгипрогорсельстрой. Он стал выполнять работы по проектированию и привязке на местности объектов с.-х. назначения, а также планировке и застройке центр. усадеб целинных совхозов. Ин-т объединил в своем составе проектные организации разного профиля: пром., с.-х., жилищно-гражд. и др. Такая широкая специализация оказалась неэффективной. Поэтому вскоре началось выделение из его состава узкоспециализиров. подразделений. На базе их возникли новые ин-ты. В 1954 выделился Дорпроект. Он стал филиалом Союздорпроекта. С 1956, преобразованный в самостоят. ин-т, Каздорпроект занимается проектированием автодорожного стр-ва.

В 1956 при Мин-ве стр-ва предприятий металлургич. и хим. пром-сти создается ин-т общестроит. профи-

ля — Казпромстройпроект. Ему в 1957 передается из Казгипрогорсельстроя мастерская пром. проектирования. В 1961 он переходит в подчинение Госстроя СССР. В 1964 при нем создается научное подразделение, занимающееся проблемными вопросами стр-ва в Казахстане и Ср. Азии, в т. ч. сейсмостойким стр-вом. Ин-т получает название КазпромстройНИИпроект.

В 1955 на базе Казах. филиала ин-та Гипросовхозводстрой был организован респ. гос. проектный ин-т Казгипросовхозводстрой, к-рый ведет индивидуальное и типовое проектирование с.-х., водохозяйств. сооружений, а также разрабатывает проекты планировки и застройки сел. нас. мест.

В 1959 Казгипрогорсельстрой реорганизуется в Казгорстройпроект, получивший функции гос. головного проектного ин-та по проектированию жилищно-гражд. объектов и разработке проектов планировки и застройки городов, райцентров и рабочих поселков на терр. Казах. ССР.

С бурным развитием нар. х-ва и освоением природных ресурсов республики в 60-х гг. в А.-А. создаются проектные орг-ции энергетич. пром., трансп. профиля: ГипроНИИхиммаш (1959), ГосНИИсредзернопроект (1956), КазНИПИАТ (1956), Казгипроцветмет (1956), ВНИИПИэнергопром (1960) и др. В то же время создается широкая сеть проектных орг-ций с.-х., водохозяйств. и др. родств. профилей, занимающихся вопросами планировки и строек на селе, гидрогеологич. изысканиями, мелиорацией и землеустройством: Казгипроводхоз (1951), Водоканалпроект (1957), Казгипрозем (1959) и ряд др. Многие проектные ин-ты открывают филиалы в обл. центрах.

В 1959 в республике насчитывалось 29 проектных орг-ций (8,5 тыс. работников, объем проектных работ — 17,7 млн. руб. в год). В А.-А. создаются отделения, филиалы центр. проектных ин-тов и проектных орг-ций респ. мин-в и ведомств, специализиров. по отраслям нар. х-ва или видам проектирования. Нек-рые ин-ты приобретают собств. научно-исследоват. базу. С 1963 стал функционировать ин-т Казгипрокоммунстрой, головной по проектированию объектов коммунального и газового х-ва на терр. Казах. ССР.

В 1964 путем объединения изыскат. подразделений Казгорстройпроекта, Казгражданселъпроекта, НИИхиммаша и Казпищепрома создан ин-т КазГИИЗ. На базе его в республике развивалась широкая сеть проектных орг-ций изыскат. профиля: три самостоят. ин-та (в Караганде, Усть-Каменогорске и Чимкенте) с 16 подведомств. подразделениями в обл. центрах и др. городах.

Еще в 1931 в А.-А. был создан Научно-исследоват. ин-т строит. материалов и сооружений, к-рый после реорганизации в 1963 получил название НИИСМ. В 1961 было организовано Казах. отделение центр. ин-та Гипростройматериалы, впоследствии — Гипростром. В 1965 два эти ин-та объединились в НИИстромпроект, разрабатывающий проектно-сметную документацию для стр-ва новых и реконструкции действующих предприятий по произ-ву стеновых, нерудных стройматериалов, легких заполнителей, местных вяжущих матлов и изделий из естеств. камня.

В 1967 из состава Казгорстройпроекта выделился Алмаатагипрогор, подчиняющийся Алма-Атинскому горисполкому и занимающийся разработкой генерального плана застройки столицы республики. В это время большой размах приобретает крупнопанельное домостроение. На основе типовых проектов кирпичных и крупнопанельных жилых домов, детских садов, школ, общественно-торговых центров начинается застройка микрорайонов в А.-А. и др. городах республики, что знаменует собой новое направление в градостроительстве. В 1969 создан первый проект жилого дома для возведения методом скользящей опалубки. С кон. 70-х гг. проектируются дома повышенной этажности для А.-А.

В течение 1969—71 путем объединения ин-тов с.-х. и гор. профилей проектирования (бывших филиалов Казгипросельстроя и Казгипросовхозводстроя) создаются обл. ин-ты по проектированию жилищно-гражд. объектов для гор. и сел. стр-ва, подчиненные Госстрою Казах. ССР.

В 1972 в республике действовало 70 проектных и научно-исследовательских орг-ций, в к-рых работало 35 тыс. человек. Ими выполняются почти все пром., жилищно-гражд., с-х. и др. виды проектирования, в т. ч. выполняются заказы для зарубежных стран.

В 1978 на терр. республики функционировало 182 проектные и изыскательские орг-ции (ин-ты, филиалы, отделы, экспедиции). Численность работающих в них достигла 45 тыс. чел., объем проектно-изыскат. работ — 135,0 млн. руб. Казах. проектировщики выполняют значит. объем проектно-изыскат. работ для др. союзных республик (13,5 млн. руб.)

В проектном деле находят широкое применение достижения науки и техники, передовые методы труда при исполнении и оформлении проектной документации: математич. методы и ЭВМ при расчете конструкций, экономич. исследования во всех отраслях проектирования, безкалькировоч. метод исполнения чертежей, бездефектный метод сдачи продукции, комплексная система управления качеством проектирования.

Головные ин-ты Госстроя Казах. ССР: Казгорстройпроект (типовое проектирование объектов жилищно-гражд. и сейсмостойкого стр-ва), Казгипроград, выделившийся из состава Казгорстройпроекта в 1976 (районная планировка и разработка генпланов городов и населенных пунктов), Казгражданселъпроект (стр-во и планировка на селе) и КазГИИ (по инженерным изысканиям и микросейсморайонированию). Все они разрабатывают инструктивные, нормативные и справочные материалы для своей отрасли.

В перспективе намечаются укрепление малочисл. проектных подразделений, совершенствование проектной работы на базе более широкого внедрения математич. методов и ЭВМ, углубление специализации проектных орг-ций и расширение научной базы проектных ин-тов. *А. Бектемисов.*

ТРАНСПОРТ

Казахстан — республика высокоразвитого транспорта, что является показателем больших достижений в развитии нар. хозяйства.

До Окт. революции Казахстан был краем бездорожья. Только караванные тропы пересекали его бескрайние степные просторы. Наибольшее распространение получил гужевой, а местами и вьючный транспорт. Первой ж. д. Казахстана была узкоколейная линия Покровская слободка — Уральск (1893), Урбах — Астрахань (1897), 100 *км*, Орленок— Кара-Куга (1896), 184 *км*, Оренбург — Ташкент (1906). Общая протяженность ж. д. в Казахстане в 1913 составила 2081 *км*. Большинство линий было тупиковыми, а участки магистралей Оренбург—Ташкент и Урбах—Астрахань — транзитными. По насыщенности ж.-д. сетей Казахстан занимал одно из последних мест в России. На тысячу квадратных километров здесь приходилось всего 0,97 *км* ж. д., тогда как в Европейской части России — 11,3 *км*. Огромная терр. Казахстана практически не имела ж. д., что задерживало развитие его производит. сил.

Казахстан, имея большое кол-во рек и озер, водные пути сообщения использовал крайне слабо. Реки, протекающие по терр. Казахстана, за исключением части Иртыша, для судоходства не использовались. Судоходство в незначит. размерах существовало на Каспийском и Аральском морях. Общая протяженность водных путей в дореволюц. Казахстане составляла неск. тыс. *км*, а грузооборот доходил до 400 тыс. *т*. В дореволюц. Казахстане отсутствовал автомоб. транспорт. Не было пригодных для передвижения грунтовых дорог. По голым увалам, по безлюдным пустыням пролегали лишь караванные тропы.

За годы Сов. власти в связи с широким развитием нар. х-ва республика превратилась в один из основных р-нов транспортного стр-ва, гл. обр. железнодорожного. В 1921—24 в

1. Открытие ж.-д. линии Кокчетав — Володарское. *2.* Гурьевская обл. Автобус в пути. *3.* Алма-Ата. Локомотивное депо. *4.* Зал ожидания Алма-Атинского ж.-д. вокзала. *5.* Актюбинск. Составы готовы отправиться в дальний рейс. *6.* Темиртау. Отправка готовой продукции.

Казахстане по инициативе В. И. Ленина построено 457 *км* новых ж. д. В 1925—28 в Сев. Казахстане введена в эксплуатацию новая ж.-д. линия Петропавловск — Кокчетав — Боровое (264 *км*). Эта линия дала выход хлебу из богатых и плодородных р-нов республики. В годы 1-й пятилетки (1929—32) завершено стр-во Туркестано-Сиб. ж. д. Турксиб построен за счет собственных средств и сил, без привлечения иностр. капитала и специалистов. Эта гигантская магистраль сыграла огромную роль в развитии хоз., политич. и культурной жизни Казахстана . Она установила ж.-д. связь между Семиречьем, среднеазиатскими республиками и Сибирью, открыла прямой путь сиб. углю, лесу и хлебу в Ср. Азию, среднеазиатскому хлопку и кавказской нефти в Сибирь. Одновременно с Турксибом в Казахстане сооружалась еще одна ж.-д. линия Боровое — Акмолинск — Караганда, к-рая дала выход карагандинскому углю на металлургич. з-ды Урала. К кон. 1-й пятилетки Казахстан имел 5627 *км* ж. д. Важными стройками 2-й пятилетки были ж.-д. линии Караганда — Балхаш, Уральск — Илецк, Рубцовка — Риддер (Лениногорск). В 3-й пятилетке в республике вступили в эксплуатацию ж. д. Карталы — Акмолинск, Кандагач — Гурьев, Кандагач — Орск. Эксплуатационная длина ж. д. в 1940 составила 6581 *км*. Как видно из табл. 1, наиболее интенсивно шло стр-во ж. д. Это объясняется особенностью ж.-д. транспорта, к-рому присущи массовость, универсальность, регулярность, высокая скорость и дешевизна перевозок.

Рождению автомоб. перевозок, обладающих высокой маневренностью и обслуживающих в основном внутриреспубликанские перевозки, в значит. степени способствовало появление автомоб. дорог, в т. ч. дорог с твердым покрытием. По протяженности автомоб. дорог Казахстан занимает 3-е место в Союзе — ок. 8% общесоюзной протяженности (см. табл. 2). Из общей протяженности 111,5 тыс. *км* автомоб. дорог — 55,0 тыс. *км*, или 49,5%, составляют дороги с твердым покрытием, из них с усовершенствованным покрытием 22,1 тыс. *км*. Наиболее благоустроены дороги общегосударств. значения, затем республиканского, областного и местного значений.

Табл. 1.— Удельный вес путей сообщения Казах. ССР в общесоюзном масштабе (тыс. *км*)

Виды путей сообщения	Протяженность путей на 1. 1. 1979		Данные по Казах. ССР в % к общесоюзному масштабу
	СССР	Казах. ССР	
Железные дороги	141.1	14,2	10
Автомоб. дороги,	1426,7	97,3	6,9
в т. ч. с твердым покрытием	770,1	69,1	8,0
Водные пути	142,3	4.8	3.3
Воздушные линии	749,0	82,0	10,0
Трубопроводы	67,4	3,0	4,4

Однако существующая сеть автомоб. дорог не полностью удовлетворяла запросы нар. х-ва республики. Естественные и профилированные дороги и подъезды не везде обеспечивают круглогодичную проходимость автотранспорта. Поэтому в республике в 10-й пятилетке уделялось большое внимание дорожному строительству.

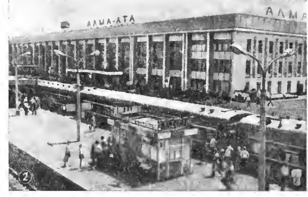
Динамика роста перевозок грузов и пассажиров, а также грузопассажирооборота основных видов транспорта Казахстана характеризуется данными табл. 3 и 4.

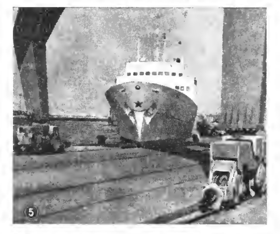
Железнодорожный транспорт. На долю ж.-д. транспорта Казахстана приходится ок. 90% всей работы транспорта. Характерная особенность ж.-д. сети — ее высокая магистрализация. Через Казахстан проходят крупнейшие магистрали, связывающие вост. и зап. р-ны страны (Транссибирская, Южно-Сиб., Средне-Сиб. магистрали), вост. р-ны и Ср. Азию (Турксиб), р-ны Европ. части страны и Ср. Азию (Оренбург — Ташкент). Построены ж.-д. линии Макат — Шевченко, Гурьев — Астрахань, Моинты — Чу.

В 9-й пятилетке эксплуатационная длина ж. д. республики увеличилась на 600 *км*. Были введены новые линии Балхаш — Саяк, Бейнеу — Кунград, Кокчетав — Володарское. Интенсивно велось стр-во вторых путей и двухпутных вставок на направлениях Целиноград—Павлодар, Целиноград—Кокчетав, Моинты—Чу общей протяженностью св. 785 *км*. Т. о., эксплуатационная длина ж.-д. сети в 1975 достигла 14,12 тыс. *км* и по сравнению с 1913 возросла в 7 раз.

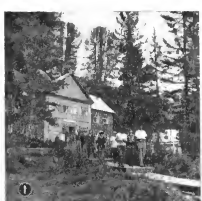
За эти годы протяженность участков, оборудованных автоблокировкой и диспетчерской централизацией, составила 60% от общей эксплуатационной длины, автоматич. сигнализацией — 42%, поездной радиосвязью — 90%. Более 4 тыс. *км* дорог обслуживаются локомотивами серии 2ТЭ 10Л.

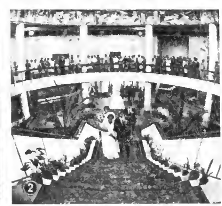
Широкое внедрение усовершен. видов тяги способствовало не только увеличению скоростей движения, но и повышению весовых норм поездов. В настоящее время освоено вождение поездов общим весом в 5,2—6 тыс. *т*. Укрепление материально-тех-





1. Актюбинский аэропорт. *2.* Алма-Атинский ж.-д. вокзал. *3.* Темиртауский автовокзал. *4.* Автобусный парк Усть-Каменогорска. *5.* Актауский порт, Шевченко. *6.* Павлодарский речной вокзал. *7.* Пассажирские такси перед аэропортом. г. Алма-Ата. *8.* Кокчетавский авторемонтный завод.





1. Курорт «Рахмановы ключи». *2.* Алма-Атинский Дворец бракосочетания. *3.* Концерт на джайляу. Кзыл-Ординская обл. *4.* Озеро Боровое. Кокчетавская обл. *5.* Чимкентская обл. Детский сад. Комната для игр. *6.* Внутренний вид Дворца им. В. И. Ленина. Алма-Ата. *7.* Пионерский лагерь «Орленок». Джамбулская область. *8.* Дворец целинников. Целиноград.

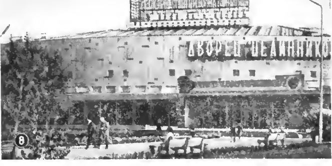


Табл. 2.— Развитие путей сообщения Казах. ССР

Виды путей сообщения	Эксплуатационная длина транспортных путей, тыс. *км*							
	Годы							
	1913	1940	1950	1960	1965	1970	1975	1978
Железные дороги, в т. ч.	2,081	6,6	8,4	11,5	12,4	13,7	14,2	14,19
электрифицированные	—	—	—	—	0,4	1,3	1,3	1,28
Ж.-д. промышл. предпр.	—	0,9	1.9	4,2	4.9	5,5	6,19	7,11
Судоходные пути	2,9	4,5	5.7	5.8	5,8	5.8	4,8	4,8
Автомоб. дороги, в т. ч.	—	106,6	107,8	108,3	108,1	110.3	96.7	97,4
с твердым покрытием	0,10	1,5	2,5	11,2	24,4	41.1	58,4	66,9
Воздушные линии	—	17,0	17,0	45,0	67,7	74,8	80,0	82.0
Трубопроводы	—	—	—	0,7	0,7	1,5	3,0	3,0

нич. базы ж.-д. транспорта позволило в 9-й пятилетке сверх плана отправить св. 12 млн. *т* нар.-хоз. грузов и довести объем перевозок до 252,0 млн. *т*.

Сдвиги в размещении производит. сил, углубление специализации экономич. р-нов, расширение транспортно-экономич. связей республики обеспечивают повышение эффективности обществ. произ-ва.

была направлена экспедиция в составе 413 автомобилей, к-рые вывезли ок. 2,5 млн. пудов хлеба. На 1 окт. 1926 автомобилей насчитывалось 129. В нач. 30-х гг. создаются автомоб. х-ва в системах Казкрайсоюза и Заготзерно.

Развитию автомоб. транспорта республики способствовало создание в 1939 Наркомата автотранспорта республики, к-рый уже в 1940 распола-

Табл. 3.— Рост перевозок грузов и пассажиров

Виды перевозок	Перевезено грузов (млн. *т*) и пассажиров (млн. пасс).							
	по годам							
	1913	1940	1950	1960	1965	1970	1975	1978
Перевозка грузов								
Железнодорожный								
отправлено	0.6	15.52	35,2	92,6	130,3	187,0	258,9	280,4
прибыло	0,5	12.2	28,0	81,1	115,5	149,8	203,9	205,0
Автомобильный	—	27,6	70.4	657,5	812.9	1084,5	1489,1	1600,3
Речной	0,5	0,6	0,6	2,6	3.9	5,9	7,6	9,6
Воздушный	—	—	—	—	0.04	0,06	0,08	0,08
Трубопроводный	—	—	—	1,3	1,3	12,4	30,0	30,8
Перевозка пассажиров								
Железнодорожный (без транзита)	—	9,9	9,5	13,1	16.1	20.9	23,5	24.8
Автомобильный	—	10,3	14,8	589,6	1278.6	1926.7	2634.9	2875.7
Междугородные перевозки	—	—	0,8	33,2	103.2	214,0	223.8	138,4
Речной	—	0,2	0,1	0,2	0.4	1,1	1,6	2,2
Воздушный	—	—	—	1,3	3,0	4,4	6,2	6,1

Автомобильный транспорт. В дореволюц. Казахстане автотранспорта как такового не было. В 1910 здесь насчитывалось немногим более 20 автомобилей и 12 мотоциклов иностр. марок.

С 1921 автоперевозки в Казахстане приобретают нар.-хоз. значение.

В связи с тяжелым положением в стране в глубь акмолинских степей

гал 18 автохозяйствами с общим числом 27 тыс. автомашин. В последующие годы широко развивались передовые формы орг-ции транспортного х-ва, обеспечивающие повышение эффективности работы подвижного состава, снижение себестоимости перевозок и сокращение транспортных издержек.

Табл. 4.— Рост грузо- и пассажирооборота

Годы	Общий грузооборот транспорта млн. *т·км* и пасс.-*км*	Грузооборот и пассажирооборотов по осн. видам транспорта		
		Железнодорожный, млн. *т·км* и пасс.-*км*	Автомобильный, млн. *т·км* и пасс.-*км*	Водный, млн. *т·км* и пасс.-*км*
Грузооборот				
1960	128759,0	118065,0	9689,0	970,0
1965	176330.0	162326,0	12882,0	1509,0
1970	237436,0	217503.0	17778,0	2156,0
1975	316000,0	310952.0	26268	2419,0
1978	373835,0	340302,0	30148,0	3385,0
Пассажирооборот				
1960	21128,0	9228,0	1910,0	18,0
1965	18373.0	10866.0	7474,0	33.0
1970	26156,0	13235,0	12994,0	76.0
1975	35549,0	14469.0	20988,0	92.0
1978	37712,0	14806,0	22811,0	95,0

Грузооборот автомоб. транспорта республики за последние 15 лет (1960—75) возрос в 2,6 раза и составил ок. 8% грузооборота автотранспорта страны (см. табл. 5).

За период 1960—75 численность грузового парка увеличилась более чем на 20%. Автомобилей находится: 36% — в с. х-ве, 23% — на транспорте, 14% — в стр-ве, 12% — в пром-сти, 4% — в торговле. В 9-й пятилетке кол-во х-в, имеющих прицепы и полуприцепы, возросло на 5%, а наличие прицепов и полуприцепов в них — на 48%. За 15 лет производительность автомоб. парка в тонно-километрах в расчете на 1 среднесписочную автотонну повысилась на 74%. В автомоб. транспорте широко внедрены централиз. перевозки, объем к-рых в 1975 увеличился против 1960 более чем в 5 раз. Объем перевозок в междугородном сообщении возрос более чем в 6, а грузооборота — в 5 раз. Общий грузооборот за 15 лет увеличился в 14 раз, а объем перевозок — в 12 раз. Технич. перевооружение автомоб. транспорта позволило значительно поднять уровень его экономичности. За 1960—75 себестоимость перевозок снизилась с 71 коп. за 10 *т·км* до 67 коп.

Речной транспорт. По объему грузооборота речной транспорт в общей транспортной системе республики занимает 3-е место. Им осуществляются межрайонные, внутрирайонные и внутриобластные связи. Внешние связи в основном осуществляются по Иртышу с Омской и Тюменской областями, к-рые получают из Казахстана преимущественно строит. материалы, а везут лес и нефтепродукты.

На речном транспорте республики проведены значит. мероприятия по реконструкции и дальнейшему развитию его материально-технич. базы. Введены в эксплуатацию речные порты с пассажирскими вокзалами, пристани и судоремонтные мастерские. Транспортный флот пополнился новыми пассажирскими судами, буксирами, баржами.

Пополнение транспортного флота и дальнейшее совершенствование его эксплуатации, оснащение портов совр. техникой, широкое внедрение прогрессивных технологич. транспортных процессов позволили значительно увеличить перевозку грузов и пассажиров.

Как видно из табл. 6, в 1975 речным транспортом было перевезено 7,6 млн. *т* нар.-хоз. грузов. Такой рост грузооборота шел при незначительном увеличении протяженности эксплуатировавшихся речных путей (с 4,5 тыс. *км* в 1940 до 4,8 тыс. *км* в 1975), что позволило интенсивно использовать каждый *км* пути. Рост пассажирских перевозок в основном связан с увеличением скоростей и улучшением обслуживания пассажиров. Быстро возрастают пассажирские перевозки на крупных водохранили-

Табл. 5.— Основные показатели развития автомобильного транспорта и автомобильных дорог

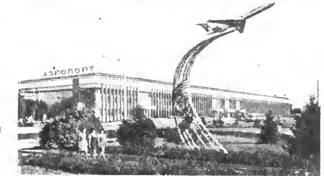
Показатели	Ед. изм.	Годы					
		1940	1950	1960	1970	1975	1978
Грузооборот	млн. $m \cdot км$	518	983	9815,0	17940,0	26268,9	30148,0
Перевезено грузов	$m \cdot км$	27,6	70,4	657,5	1084,5	1489,1	1600,3
Средн. дальность перевозок 1 m грузов	км	18,8	14.0	14,9	16,5	17,6	18,8
Протяж. автодорог с твердым покрытием	тыс. км	1,5	2,3	11,2	41,1	58,4	66,9
Грузопротяженность на 1 км	тыс. $m \cdot км$	—	—	876,3	436,6	444,3	448,0
Себестоимость 10 $m \cdot км$	коп.	—	—	71	72	67	70,0

щах. Речной транспорт по сравнению с др. видами транспорта имеет более низкие показатели по капиталовложениям, по расходу металла, топлива. Себестоимость перевозок на речном транспорте даже в условиях республики систематически снижается.

Реконструкция материально-технич. базы речного транспорта создала предпосылки для повышения экономич. эффективности перевозок грузов. Производит. труда за 1940—75 повысилась более чем в 5 раз. Речники в 10-й пятилетке решили большие задачи по дальнейшему повышению эффективности использования речных путей и транспортного флота, улучшению работы портов, пристаней и судоремонтных предприятий.

Трубопроводный транспорт. Начало развития трубопроводного транспорта в Казахстане относится к периоду стр-ва в 1911—15 нефтепровода от промысла Доссор до порта Ракуши (60 *км*) для перекачки эмбинской нефти к берегу Каспийского моря.

Дальнейшее развитие трубопроводный транспорт получил, когда в 1935 был построен магистральный трубопровод Гурьев — Орск, протяженностью 710 *км* (его длина сейчас составляет 894 *км*) и неск. подводящих нефтепроводов общей длиной 164 *км*. По ним снабжаются эмбинской нефтью Гурьевский и Орский нефтеперерабатывающие заводы (НПЗ). В 1966 в эксплуатацию был сдан нефтепровод Узень — Актау (общая длина 145 *км*), с помощью к-рого нефть из Узени перекачивалась к морю и далее. По нефтепроводу Узень — Гурьев (684 *км*), продленного затем до Куйбышева (ок. 1,5 тыс. *км*), мангышлакская нефть транспортируется до Гурьевского и Куйбышевского НПЗ. С вводом новых нефтепроводов удельный вес перевозок нефти в общем объеме по республике в 1975 составил 96%. По терр. республики проходят крупнейшие газопроводы: Бухара — Урал, Ср. Азия — Центр и Бухара — Ташкент — Фрунзе — Алма-Ата. Нефтепродуктопроводный транспорт в республике представлен проходящим по Сев.-Казах. областям нефтепродуктопроводом Уфа — Омск.



Алма - Атинский аэропорт.

Табл. 6.—Основные показатели развития речного транспорта общего пользования

Показатели	Ед. изм.	Годы					
		1940	1950	1960	1970	1975	1978
Перевезено грузов	млн. m	0,6	0,6	2,6	5,6	7,6	9,6
Грузооборот	млрд. $m \cdot км$	0,2	0,2	0,9	2,2	2,4	3,3
Ср. дальность перевозок 1 $m \cdot км$	км	340	279	377	382	320	351
Перевезено пассажиров	млн. чел.	0,2	0,1	0,2	1,1	1,7	2,2
Пассажирооборот	млрд. пасс.-км	0,5	0,3	0,1	0,8	0,9	0,95
Ср. дальность поездки 1 пассажира	км	—	243	—	67	55	53
Произ. труда 1 раб.. занятого на перевозках, $m \cdot г$	тыс. прив. $m \cdot км$	141	128	455	886	1002	1327
Уровень механизации погруз.-разгр. работ	%	33,0	64,8	97,6	99,6	99,9	99,9

Воздушный транспорт. В 1926 с Кзыл-Ординского аэропорта поднялся в небо самолет ПО-2. В 1929 отсюда же отправился самолет в Москву. Эта была одна из первых в нашей стране пассажирских авиатрасс. С того момента началось регулярное воздушное сообщение в республике.

К 1970 протяженность линий достигла ок. 75 тыс. *км*. В настоящее время авиалинии связывают столицу Казахстана со столицами союзных республик и крупными пром. городами страны. Авиалиниями связаны между собой р-ные и обл. центры республики. Протяженность воздушных линий республики в 1975 составила 80 тыс. *км* (11% от общесоюзной протяженности).

В 1975 производств. фонды на воздушном транспорте увеличились на 92,6% по сравнению с 1970. За годы 9-й пятилетки вырос количественно и обновился качественно самолетный парк. На воздушных линиях республики успешно эксплуатируются совр. скоростные самолеты ИЛ-62, ТУ-154, ЯК-40, ИЛ-86.

Для воздушного транспорта республики прошедшие годы стали годами большого стр-ва. Капит. вложения за период 1970—75 составили 78 млн. руб., что в 2 раза больше, чем за 1965 — 70. В целом по республике капит. вложения воздушного транспорта составили 6,5% от союзных. С учетом поступления новой техники значительно расширилась сеть аэропортов. На магистралях и местных воздушных линиях Казахстана вошло в строй более 17 аэропортов и аэровокзалов.

Большая работа проведена по реконструкции и модернизации радиорадиолокац. и светотехнич. средств посадки самолетов и управления воздушным движением. Расширилась сеть агентств и касс аэрофлота. Успешно действует 1-я в стране автоматизированная система массового обслуживания «Сирена».

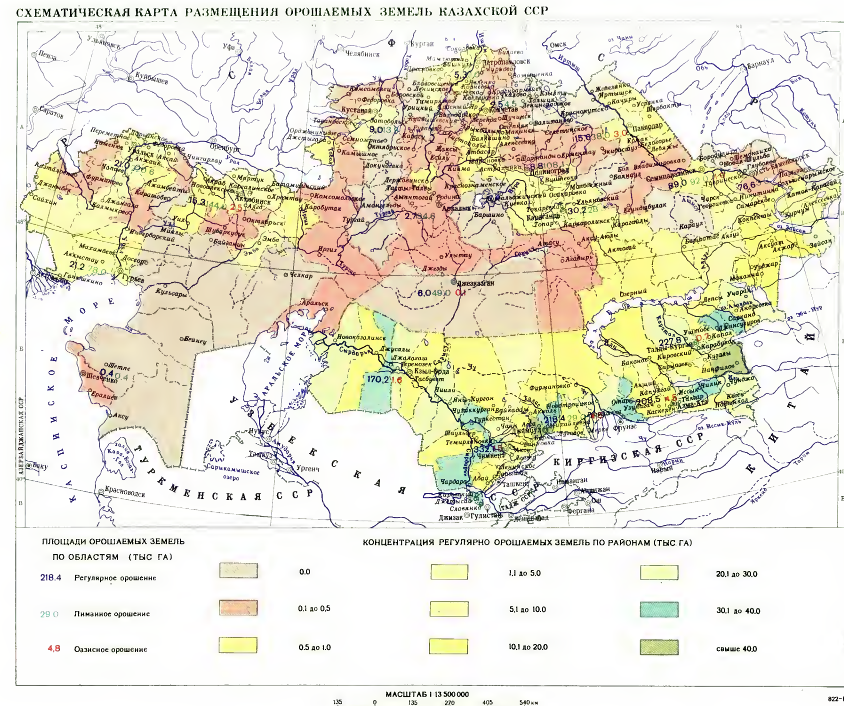
М. Кадырбеков.

СВЯЗЬ

Связь — средство обмена, приема и передачи информации — служит в целях управления нар. х-вом на всех уровнях и страной в целом, обеспечения общения людей, удовлетворения разносторонних культурных и познавательных потребностей сов. человека.

В дореволюционном Казахстане уровень средств связи находился на низкой ступени развития. Насчитывалось лишь 250 почтово-телегр. пунктов, протяженность конно-почтовых

СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ КАЗАХСКОЙ ССР



ТРАНСПОРТ

Цифрами на карте обозначены

1 Тургайская область
2 Северо-Казахстанская область
3 Восточно-Казахстанская область
4 Мангышлакская область

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

- магистральные
- прочие
- электрифицированные
- Железнодорожные паромы

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ

- узловые и конечные
- линейные
- Тарифные расстояния в километрах
- 454 Расстояния между областными центрами в километрах

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

- общегосударственного значения
- республиканского значения
- областного значения
- Судоходные реки и начало судоходства

АЭРОПОРТЫ

- союзного значения
- местного значения
- Нефтепроводы
- Газопроводы

МАСШТАБ 1:13 500 000

135 0 135 270 405 540 км

трактов составляла 20 тыс. *км*. Средства электрич. связи состояли из 42 телегр. станции, оборудованных аппаратами Морзе и 6 гор. телеф. станций общей мощностью 700 номеров (в Верном, Кзыл-Орде, Кустанае, Петропавловске, Семипалатинске и Уральске). Междугородной телеф. связи не было. Первая радиостанция на терр. Казахстана была построена в 1912 в форте Александровском (ныне форт Шевченко), к-рая осуществляла радиотелегр. связь с Петровск-Портом (г. Махачкала). Она до революции оставалась единств. радиостанцией.

С установлением Сов. власти па терр. Казахстана одновременно с подъемом экономики ускоренно развиваются средства связи и радио. Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 26 авг. 1920 организуется Управление почт и телеграфов нар. комиссариата внутр. дел КАССР, к-рое затем переименовано в Управление уполномоченного нар. комиссариата почт и телеграфов по КАССР (1922), в Казах. Управление связи наркомата почт и телеграфов СССР (1926). Расширяется сеть стационарных почтовых отделений связи, вводится кольцевая почта (1924—26), широкое внедрение находит быстродействующая буквопечатающая аппаратура Бодо. Телеф. связь постепенно проникает в отдаленные р-ны, заново организуется междугородная и внутрирайонная телеф. связь. К 1928 в сел. местности работало 10 станций, 114 сельсоветов имели телеф. связь с райцентрами, в 16 городах работали телеф. станции (1900 номеров). В нач. 20-х гг. действовали приемные радиостанции в Урде Зап.-Казах. области, Кустанае, Павлодаре и Семипалатинске, к-рые обеспечивали прием материалов РОСТА, а позднее программ радиовещат. станции им. Коминтерна.

В период довоен. пятилеток (1929—40) средства связи получают дальнейшее развитие. Пуск вблизи Алма-Аты (1930) 10 *квт* радиовещ. станции (РВ-60) явился началом орг-ции в республике собственной вещательной программы. В кон. 1940 работало 459 радиоузлов, обслуживающих 146 тыс. радиоточек. Организована Алма-Атинская междугор. телеф. станция (1934). Начала работать радиотелегр. связь Алма-Ата — Москва (1931), фототелегр. связь (1939). На кон. 1940 число предприятий почты, телеграфа и телефона достигает 2252, в т. ч. сел.—1864; кол-во телеф. аппаратов—25 тыс., из них сел.—2,5 тыс. Телеф. связью охвачено в %: сел. и аульных Советов —19; совхозов —53; колхозов —14.

В 1943 введена телеф. магистраль Алма-Ата — Караганда — Акмолинск — Омск — Оренбург — Москва. Алма-Ата получила высокочастотную телеф. связь с Москвой, Карагандой, Акмолинском и др. городами. Появились первые системы тонального телеграфа (1945).

Большие масштабы экономич., адм. и культурных связей республики, высокий уровень капитальных вложений, небывалые перемены в с. х-ве требовали дальнейшего развития и усовершенствования всех средств связи. В 50-х гг. осуществлены первые шаги автоматизации телеф. связи. Первая АТС декадно-шаговой системы на 800 номеров построена в Алма-Ате (1950). АТС внедряется в Караганде, Балхаше, Усть-Каменогорске, Чимкенте и Темиртау. АТС малой емкости находят применение в сел. телеф. связи (СТС). В кон. 1950 из 740 СТС 157 были станциями автомат. системы, а из смонтированной емкости СТС, равной 22,3 тыс. номеров, 4200 принадлежали АТС. Значительно возрос процент охвата телефонизацией совхозов и колхозов. За период 1950—60 уровень телефонизации возрос в совхозах с 60,1 до 95,8%, в колхозах — с 41,6 до 95,1%. Кон. 50-х гг. для республики отмечен введением в строй магистральной связи с применением симметричных кабелей. Технич. перевооружение средств телегр. связи шло путем перевода телегр. аппаратов на быстродействующие системы СТ-35 за счет внедрения на магистр. и внутриобластных линиях связи аппаратуры тонального и надтонального телеграфирования. В эти годы организованы прямые связи на Москву, Ленинград, Киев, Иркутск, Харьков, Ростов-на-Дону, Куйбышев, Челябинск, Фрунзе, Оренбург, Астрахань и в др. пункты союзных республик. Прямые телегр. каналы нач. действовать между Алма-Атой и обл. центрами. Кон. 1960 для Казахстана явился тем рубежом, когда все р-ные центры получили телегр. связь со своими обл. центрами. Стали функционировать фототелегр. связи Алма-Аты с Москвой, Акмолинском, Карагандой, Кокчетавом, Петропавловском, Семипалатинском и Усть-Каменогорском. Настоятельная потребность обеспечения непосредственной документальной телегр. связью предприятий, орг-ций и учреждений привела к возникновению и развитию абонентного телеграфирования (АТ), к-рое нашло применение в Казахстане с 1952. Бурное развитие средств радиовещания и радиофикации получили с 50-х гг. За 1950—60 к-во радиоузлов увеличилось в 3,8 раза, радиоприемников у нас.— св. 30 раз, а в сел. местности соответственно в 5,6 и 42.

В 1960—75 достигнут существенный сдвиг в технич. совершенствовании средств связи. Капитальные вложения, направляемые на развитие средств связи, радио и телевидения, из года в год возрастают: в 7-й пятилетке —73,9 млн. руб., в 8-й —153 и в 9-й—256. В этот период рост мощности ГТС и СТС составил соответственно 6,12 и 6,14, ускорилось внедрение АТС. Мощность АТС в городах увеличилась в 16 раз, в сел. местности в 27, достигнут уд. вес автоматизации соответственно на 97,0 и 82,5%. Средства СТС претерпели коренную реконструкцию. Осуществлен большой объем работы по орг-ции внутрипроизводств. телеф. связей (ВПТС). Возрастание роли и масштабов применения электрич. связи потребовало комплексного их развития. В стране создавалась Единая автоматизированная система связи (ЕАСС). Сеть электрич. связи Казахстана является составной частью ЕАСС страны, поэтому развитие электрич. связи в республике было подчинено задачам создания ЕАСС. С этой целью развернулось интенсивное стр-во кабельных и радиорелейных линий (РРЛ) — широкополосных систем связи.

В 1966 завершено стр-во коаксиальной кабельной линии Москва — Ташкент, прошедшей в основном через терр. зап. и юж. областей Казахстана. Одним из важных объектов связи страны в 8-й пятилетке явился ввод коаксиальной кабельной линии Новосибирск — Алма-Ата, связавшей Алма-Ату и ряд областей республики с Зап. Сибирью и востоком страны. В первые годы 9-й пятилетки вступила в строй магистраль связи Куйбышев — Гурьев — Новый Узень. РРЛ соединили между собой сев., центр. и вост. области Казахстана. К 1973 все области республики получили связь с Алма-Атой через кабельные и радиорелейные линии связи. За 1960—80 число телеф. каналов, обслуживаемых на конечных пунктах, возросло в 5 раз, протяженность междугор. телеф. каналов — в 5,9, дополнительно получены телефонные каналы (увеличение в 1,6 раза). Серьезные сдвиги произошли во внутриобластной связи область — район, область — город. Увеличение кол-ва телеф. каналов создало предпосылки к автоматизации междугор. связи (МТС) путем внедрения на первых порах полуавтоматич. коммутаций. Годы 9-й пятилетки были периодом дальнейшей автоматизации МТС. В 1972 в Алма-Ате вступила в строй действ. новая автоматич. станция МТС типа АРМ-20 с подключением более 120 городов Сов. Союза и Казахстана. Автоматич. МТС меньшей емкости работают в Семипалатинске, Целинограде, Усть-Каменогорске, Павлодаре, Караганде, Кокчетаве, Джамбуле, Талды-Кургане, Гурьеве, Уральске, Актюбинске, Темиртау и др. райцентрах. На 1 янв. 1979 ок. 60% телеф. каналов работало на аппаратуре входящей полуавтоматики и автоматики. Развитие телегр. связи обуславливалось всевозрастающим телегр. обменом. Выросла сеть по системе «прямых соединений», на нач. 1979 ее уд. вес составил 72,3% (от общего кол-ва телегр. связей). В телегр. связи начинают действовать

новые системы станций АТ-ПС-ПД (АСТС), обеспечивающие совместную работу абонентного телеграфирования (АТ), прямых соединений (ПС) и передачи данных (ПД). Факсимильная аппаратура обеспечила прямую фототелегр. связь Алма-Аты со всеми обл. центрами республики, а также с Москвой, Ташкентом, Новосибирском, Фрунзе и др. Алма-Ата явилась одним из первых городов в Союзе, где была внедрена аппаратура «Газета-2», обеспечившая надежную передачу фототелегр. способом центр. газет из Москвы (1971).

Телевизионные и ультракоротковолновые вещания достигли ныне весьма высокого уровня развития. Стр-во первых телевизионных центров в Казахстане началось в 1956 в Алма-Ате, Караганде, Усть-Каменогорске. К кон. 1965 в республике функционировали программные телевизионные центры в 12 городах. В числе первых городов Сов. Союза в Алма-Ате нач. действовать космич. приемная станция «Орбита» (1967). В последующие годы к сети «Орбита» были подключены телевизионные передатчики Гурьева, Джезказгана, Шевченко, Караганды, Балхаша и Аркалыка. Развитие сети телевизионных передатчиков явилось положительной предпосылкой внедрения качественно нового вида радиовещания — ультракоротковолнового вещания с частотной модуляцией (УКВ-ЧМ). Ныне действуют ок. 50 программных УКВ-ЧМ передатчиков. К сети трехпрограммного проводного вещания подключено св. 1 млн. радиоточек. Казах. ССР по плотности предприятий почтовой связи опережает среднесоюзные показатели, высок уровень механизации почты. Ныне центр., республиканские и областные газеты вручаются подписчикам, проживающим в р-ных центрах и городах, в день их выхода. В отрасли связи работают св. 100 тыс. человек, из них св. 1600—дипломированные инженеры и 5600 человек — техники связи.

В 1976—80 еще больше возросли темпы орг-ции общегосударств. системы передачи данных, расширилось кол-во пунктов приема газ. полос, передаваемых фототелегр. способом. Протяженность телеф. каналов на междугородных линиях в Казахстане достигла 1,3 млн. *км*, возросла автоматизация междугородной телеф. связи. Кол-во телефонов увеличилось 1,5 раза. Протяженность РРЛ увеличится на 1700 *км*, будут дополнительно охвачены телевидением жителп св. 20 р-нов. В Алма-Ате осуществляется стр-во мощной радиотелевиз. станции с 367,3-метровой башней. Благодаря космическим спутникам связи типа «Экран» создана возможность непосредств. приема центр. телевидения на антенны коллективного пользования с упрощенным усилительным оборудованием.

Развитие средств связи опирается на достижение научно-технич. прогресса в области радиоэлектроники. Телеф. связь будет развиваться на базе квазиэлектронных и электронных АТС, управляемых специализированными ЭВМ. На междугородной электрич. связи найдут применение новые многоканальные системы кабельных, радиорелейных, космич., оптич. и волноводных линий связи.

Б. Кожиров.

Основные показатели развития связи Казахстана

	1940	1960	1978
Число предприятий почты, телеграфа и телефона (на кон. года)	2252	3389	5289
Отправлено, млн:			
писем	62,8	149,5	436,0
газет и журналов	165,9	466	1584,8
посылок	1.4	3,4	10,7
телеграмм	5,7	12,4	21,4
Кол-во междугородных телеф. разговоров, млн.	1,1	5,9	42,1
Число телеф. аппаратов на общей телеф. сети (на кон. года), тыс.	25	90,2	800,4
Число трансляционных радиоточек, тыс.	146	1253	3500
Процент совхозов, имеющих внутрипроизводственную телеф. связь.	—	17	91,9
То же, колхозов	—	3	89,0

ТОРГОВЛЯ

В силу особых бытовых и экономич. условий в Казахстане во 2-й пол. 19 в. сложились 3 формы торговли: меновая, или развозная, — в кочевых р-нах, ярмарочная и стационарная — в полуоседлых и с преобладанием оседлых хозяйств р-нах.

Меновая, или развозная, торговля находилась в руках торговцев, к-рые разъезжали по степи с небольшим запасом разных товаров и выменивали свои товары на большое кол-во скота. Используя незнание местным нас. складывающихся на рынке цен, разъездные торговцы получали огромные прибыли. В погоне за обогащением в казах. степи стекались купцы (саудагеры) и перекупщики (алыпсатары). В 1916 только в Кустанайском и Актюбинском уездах насчитывалось 849 саудагеров и алыпсатаров, прибыли к-рых исчислялись сотнями тыс. руб.

Традиционными товарами, к-рые завозились из России в казах. степи, являлись ткани (в основном ситец), выделанные кожи и металлич. изделия; халаты, шали, платки, мягкие

Внутренний вид торгового центра г. Алма-Аты.

сапожки, фарфоровые и деревянные чашки, медные кувшины, чайники, подносы — из Ср. Азии; чай, шелковые и хл.-бум. ткани — из Китая. В большом кол-ве завозились чугунные котлы (казаны), самовары, треножники, косы, серпы, мотыги, топоры, мыло, керосин и др. товары.

С сер. 19 в. в Казахстане получает развитие ярмарочная торговля. Первая ярмарка в Казахстане была открыта в 1832 в с. Ханская ставка в Букеевской Орде. В 1852 начала функционировать самая крупная в Казахстане Таинчакульская ярмарка (близ Петропавловска).

В 70—90 гг. ярмарки организуются повсеместно и становятся преобладающей формой торговли на терр. Казахстана. Особенно она была развита в Акмолинской обл., где наряду с крупнейшими, действовало ок. 50 ср. и мелких ярмарок. В областях также имелось 10—15 ярмарок, в их числе были крупные: Куяндинская и Чарская (Семипалатинская обл.), Аулие-Атинская (в Аулие-Ате), Уральская, Темирская (Уральская обл.) с оборотами св. млн. руб. Главными предметами торговли были скот, скотоводческое сырье и ткани росс. ф-к; в обороте ярмарок они составляли почти 90%.

Однако ярмарки не обеспечивали непрерывности и устойчивости товарного обмена. Поэтому к кон. 19 в. крупные торговые фирмы устраивали в городах стационарные торговые пункты — оптовые базы, магазины, скупочные пункты. Такие торговые предприятия возникали в Семипалатинске, Павлодаре, Петропавловске, Акмолинске и др., где были сосредоточены товарные склады, конторы и представительства крупных рус. и иностранных торг. фирм.

В городах, меньших по размеру (Казалинск, Туркестан, Атбасар, Кокчетав и др.), и в селах основные торг. предприятия составляли лавки. Накануне 1-й мировой войны стационарная торговая сеть по всему Казахстану насчитывала примерно 22,5 тыс. торг. предприятий. Однако магазины

и лавки были размещены лишь по окраинным р-нам. На огромной терр. Центр. Казахстана почти не было пунктов стационарной торговли и ярмарок. Нас. этого р-на находилось во власти разъездных купцов, опутавших казахов-скотоводов сетью долговых обязательств (торговля в долг).

Открытие ж.-д. сообщения между Россией и Ср. Азией (1905) усилило развитие торговли в Казахстане. Торговля способствовала подъему х-в скотоводов на более высокую ступень экономич. развития и расширению экономич. связей Казахстана с Россией. Однако в дореволюц. время обогащение торговцев, баев-феодалов шло за счет ограбления населения, разорения нар. масс, вынужденных за бесценок отдавать плоды своего труда.

После Окт. революции была создана новая торговая система — социалистическая. Сов. власть с первых же дней своего существования ввела обществ. контроль за произ-вом, куплей и продажей продуктов, осуществила гос. монополию на важнейшие виды товаров (хлеб, соль, ткани, кожу и т. д.), овладела командными высотами в сфере обращения, организовала товарообмен между городом и деревней, повела беспощадную борьбу со спекуляцией. Был установлен рабочий контроль над крупными частновладельческими торг. предприятиями.

С нач. Гражд. войны и иностр. интервенции (1918—20) установлено по всей стране централизованное распределение предметов потребления. Трудящиеся по снабжению делились на 3 группы. Гор. нас. получало предметы потребления по карточкам по твердым ценам, с учетом социального положения граждан и участия в обществ. труде. Частная торговля запрещалась, а все нетрудовые элементы были сняты с продовольств. снабжения. Товарообмен между городом и деревней не дал существенных результатов. Поэтому в янв. 1919 была введена продразверстка. В целях обеспечения централизов. снабжения нас. товарами, орг-ции заготовок сельхозпродуктов 1-й учредит. съезд Казах. АССР (окт. 1920) принял решение о создании Нар. комиссариата продовольствия (Киpнаркомпрод). В соответствии с решением РКП(б) ЦИК Совета Туркестана 20 апр. 1921 принял пост. о замене продразверстки продналогом. В связи с этим были отменены ограничения ден. обращения и установлены товарно-ден. отношения как между частными х-вами, между гос. органами и частными лицами, так и внутри социалистич. сектора. На первых порах в розничном товарообороте преобладала частная торговля. Сов. торговля в этот период носила зачаточный характер. Полустихийный характер рынка Казахстана продолжался почти до сер. 1924. В том же году Комиссия по внутренней торговле при Кирэкосо была преобразована в Нар. комиссариат внутр. торговли. Фактически с этого момента (1924—25) в Казахстане начинается нормальная торгово-заготовит. деятельность. С переходом к нэпу, особенно с 1923, вновь стали возрождаться в отд. р-нах Казах. АССР ярмарки.

По мере перехода казах. нас. к оседлому образу жизни, развития гос. и кооп. торговли к нач. 1-й пятилетки ярмарочная торговля окончательно уступила место развернутой стационарной сов. торговле. В этот период розничная торговля находилась преимущественно в руках потребит. кооперации. Гос. торговля была представлена небольшой сетью в городах. Одновременно происходило интенсивное вытеснение частнокапиталистич. элементов из сферы товарного обращения. Если частная торговля в розничном товарообороте Казахстана занимала в 1928—27,8%, в 1930—10,9%, то в 1931 была сведена к нулю. Пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 29 сент. 1935 «О работе потребительской кооперации в деревне» гор. торг. сеть потребит. кооп. была передана гос. торговле, и почти вся сеть гос. торг. предприятий на селе перешла к потребит. кооперации. Усилилась роль созданных в этот период оптовых баз пром-сти, расширилась торг. сеть гос. и кооп. торговли обществ. питания, колх. торговля. В кон. 1937 в Казах. ССР насчитывалось 163 оптовых базы пром-сти против 96 в 1931. Гос. торговая сеть республики выросла с 941 единицы в 1931 до 2861 единицы в 1934. В кон. 1940 в Казах. ССР насчитывалось 12,8 тыс. магазинов и палаток, 2,2 тыс. предприятий обществ. питания гор. и кооп. торговли. Весь розничный товарооборот Казахстана составил (в млн. руб.): в 1932—83,0; в 1934—123,9; в 1937—303,0; в 1940—411,8.

За 1938—40 было организовано 5 новых облпотребсоюзов и 48 райпотребсоюзов. На 1 янв. 1941 сеть потребит. кооп. Казахстана состояла из 13 облпотребсоюзов, 160 райпотребсоюзов, 26 райпо и 1103 сельпо, 8,7 тыс. магазинов и лавок и 769 предприятий обществ. питания. В 1940 розничный товарооборот потребит. кооп. Казахстана составил 137 млн. руб. Товарооборот предприятий обществ. питания гос. и кооп. торговли Казах. ССР (в ценах соответствующих лет) увеличился с 0,6 млн. руб. в 1928 до 53,3 млн. руб. в 1940, т. е. почти в 90 раз. С победой и укреплением колхозного строя в стране появилась и стала успешно развиваться с 1932 новая форма сов. торговли — колхозная. Перед Вел. Отечеств. войной в республике насчитывалось ок. 300 колхозных рынков.

В годы войны торговля в Казахстане и в целом по стране, как временная мера, проводилась в основном по карточкам. На первом этапе происходит резкое сокращение розничной торговли. В связи с этим для улучшения снабжения нас. продовольствием возрастала роль рынка. Были созданы отделы рабочего снабжения (ОРСы). Уд. вес ОРСов и продснабов с 20,6% в розничном товарообороте республики в 1940 достиг к кон. войны 34%.

В годы войны сеть предприятий обществ. питания выросла на 14,5%, а уд. вес обществ. питания в розничном товарообороте гос. и кооп. торговли республики повысился с 13% в 1940 до 22,4% в 1944. Несмотря на огромные трудности, вызванные войной, торговля в период войны обеспечивала регулярное и устойчивое снабжение нас. и Сов. Армии.

В нояб. 1947 была отменена карточная система и осуществлен переход к открытой торговле. В 1950 розничный товарооборот гос. и кооп. торговли республики составил 1133 млн. руб. и по сравнению с 1940 (в сопоставимых ценах) возрос на 148%. В 1979 товарооборот составил 12211,8 млн. руб.

Сов. торговля при едином обществ. назначении существует и развивается в различных социально-экономич. формах. Она развивается в 3-х формах: гос., кооп. и колхозная. Единое обществ. назначение этих форм обеспечивает наиболее полное удовлетворение потребностей народа. Наличие различных форм торговли определяется особенностями форм обществ. собственности, специфичностью экономич. связей.

Гос. торговля является ведущей формой торговли в стране и обслуживает гл. обр. гор. население. В розничном товарообороте республики гос. торговля занимает 62,1 (1979). Гос. торговые предприятия являются наиболее крупными и технически оснащенными в общем составе торг. предприятий страны. Они функционируют на базе гос. собственности. Хоз. деятельность торг. предприятий и орг-ций направляется непосредственно органами гос-ва, к-рые в соответствии с нар.-хоз. планом определяют направление развития материально-технич. базы торговли.

На основе кооп. формы социалистич. собственности функционирует кооп. торговля, к-рую ведет потребит. кооперация. Она обслуживает гл. обр. сел. нас. и в общем розничном товарообороте республики занимает 36,3%. Средства кооп. орг-ций являются собственностью членов-пайщиков. Они создаются за счет их добровольных взносов и отчислений от прибыли. Кооп. предприятия и орг-ции управляются выборными органами.

Роль кооп. торговли в планомерно организуемом партией и пр-вом процессе сближения условий жизни гор. и сел. нас. весьма разнообразна и обширна. Происходящие прогрессивные изменения находят яркое отражение в развитии кооп. розничного товарооборота, к-рый в расчете на душу обслуживаемого нас. растет

более быстрыми темпами, чем товарооборот гос. торговли. Благодаря этому сокращается разрыв между среднедушевым оборотом в сел. и гор. местностях. Если в 1928 розничный товарооборот Казах. ССР в деревне в расчете на 1 чел. был ниже, чем в городе в 13 раз, то в 1979 отношение уровня оборота в городе (1011 руб.) и на селе (597 руб.) составило примерно 1,69:1.

Потребит. кооп. ведет также комиссионную торговлю. Она получила развитие на базе колх. торговли. Потребит. кооп. выступает в роли комиссионера, принимающего на себя обязанность по поручению колхозов и колхозников реализовать их продукцию через организованную в городах и рабочих поселках гор. типа специальную торг. сеть по ценам, установленным по соглашению с колхозами и колхозниками, сдавшими продукты на комиссию.

Колх. торговля основывается на собственности колхозов и кооперативов, а также наличной собственности отд. чл. общества. Через колх. торговлю реализуются излишки с.-х. продуктов, к-рые остаются у колхозов после выполнения обязательств по гос. заготовкам, а также продукция с приусадебных участков колхозников и личных подсобных х-в рабочих, служащих и др. лиц. Колх. торговля носит преимущественно местный характер и ограничивается почти исключительно продовольств. товарами. Особенности этой формы торговли заключаются в следующем: купля-продажа совершается между непосредств. производителями и потребителями товаров, т. е. без какого-либо посредника; гос-во не планирует ни объем оборота, ни цены, по к-рым она ведется. Цены на колх. рынке складываются под влиянием спроса и предложения.

Однако гос-во осуществляет экономич. воздействие на колх. рынок путем увеличения кол-ва товаров, реализуемых через гос. и кооп. торговлю по устойчивым розничным ценам. Одновременно оно заботится о материально-технич. базе колх. торговли, повышении ее культуры, регламентирует порядок, способствует увеличению притока с.-х. продуктов на рынок. Решен вопрос об источнике финансирования капитальных вложений колх. рынков. Начиная с 1966, все средства от разового сбора, поступавшие до этого в союзный бюджет, полностью используются на стр-во и благоустройство рынков.

На 1 янв. 1980 в Казах. ССР осуществляют колх. торговлю 253 рынка с оборотом 201 млн. руб. На долю колх. торговли приходится 1,6 общего объема товарооборота республики (1979). Гос. и кооп. торговля образует планируемый рынок, а колхозная — непланируемый рынок.

Торговля Казахстана располагает специализированными магазинами, универмагами, строятся крупные универсальные магазины (универсамы), торговые центры, складские х-ва, холодильники, плодоовощные базы и комбинаты. Интенсивно внедряются прогрессивные методы торговли — самообслуживание, продажа товаров по предварительным заказам, через автоматы, с доставкой на дом и др..

Исходя из решений 25-го съезда КПСС, развернутая программа дальнейшего развития торговли определена пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О мерах по дальнейшему развитию торговли» (июль 1977). Значит. развитие получают механизация и автоматизация торг. процессов, стр-во крупных универмагов, универсамов, торг. центров, холодильников, овощекартофелехранилищ, складов; создание сети фирменных магазинов, специализиров. секций и отделов в универмагах и крупных магазинах для продажи товаров производств. объединений и пром. предприятий; развитие посылочной и развозной торговли, концентрация торговли одеждой, обувью, тканями и др. товарами в крупных специализиров. магазинах, универмагах, торговых центрах; создание в автохозяйствах специализиров. подразделений для перевозки товаров; совершенствование аппарата управления торговлей и комплексного решения вопросов на основе использования электронной вычислит. техники. Все это позволит существенно повысить уровень управления торговлей, культуру торгового обслуживания покупателей.

Б. Ибраев.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

Материально-технич. снабжение является формой экономич. процесса распределения и обращения со средствами произ-ва в условиях социализма. Имея непосредственно обществ., планомерно организуемый характер, оно обеспечивает реализацию средств и предметов труда, вырабатываемых социалистич. предприятиями, и снабжение ими потребителей.

В условиях развитой системы обществ. разделения труда снабжение и сбыт отделены от функции произ-ва и выполняются самостоятельными предприятиями и орг-циями. Последние, в свою очередь, объединены в снабженческо-сбытовые системы, характеризующиеся организационным единством входящих в нее подразделений, общностью материально-технич. базы, квалификации работников, однородностью выполняемых функций и производств. процессов. Они осуществляют функции распределения и обращения средств произ-ва в масштабе всего нар. х-ва (общегосударственная система), отд. его отраслей (ведомственные) или в отношении конкретной номенклатуры ресурсов (сельхозснабжение, нефтеснабсбыт и др.). Эти системы имеют много общих социально-экономич. признаков: единство их экономич. назначения в обществ. разделении труда, т. е. общность цели, объекта и содержания труда; однотипность материально-технич. базы, единство требований к уровню квалификации работников. Все это характеризует совокупность снабженческо-сбытовых систем как самостоятельное звено обществ. произ-ва, как отрасль нар. х-ва.

Материально-технич. снабжение является одним из важных участков хоз. руководства, принципы и формы его орг-ции, планирование и управление на каждом конкретном этапе определялись уровнем развития экономики и хоз.-политич. задачами, стоящими перед об-вом. На совр. этапе в условиях громадных масштабов и усложнения структуры обществ. произ-ва роль материально-технич. снабжения в повышении его темпов и эффективности значительно возросла. Качество хозяйствования в данной отрасли существенным образом обусловливает эффективное взаимодействие произ-ва и потребления, создает предпосылки для ускорения оборота и кругооборота производств. фондов, роста производительности труда и улучшения др. показателей эффективности произ-ва. В то же время и сама отрасль располагает значительным экономич. потенциалом, и всемерный рост производительности труда для нее является одним из важных резервов повышения эффективности обществ. произ-ва в целом. Управление материально-технич. снабжением в совр. условиях строится на органическом сочетании отраслевого и терр. принципов.

Общегосударственная система материально-технич. снабжения была создана при переходе в соответствии с решениями Сент. (1965) пленума ЦК КПСС к отраслевому принципу управления пром-стью и стр-вом. На основании этих решений в сент. 1965 ЦК КПСС и Совет Мин. СССР приняли пост. «Об улучшении управления промышленностью», в соответствии с к-рым впервые в нашей стране материально-технич. снабжение организационно выделилось в самостоятельную отрасль нар. х-ва, к-рая призвана обеспечивать материальными ресурсами потребителей, независимо от их ведомственной подчиненности. Для руководства отраслью образован союзно-республиканский Государственный комитет СССР по материально-технич. снабжению (Госснаб СССР) с широкой сетью терр. органов снабжения и сбыта.

Материально-технич. снабжение можно рассматривать и как установление хоз. связей между предприятиями. Система Госснаба СССР охватывает своей деятельностью более 130 тыс. предприятий. На основе планов снабжения в специфицированной

номенклатуре снабженческо-сбытовые органы осуществляют размещение заказов (загрузку произ-ва) и прикрепление потребителей к поставщикам. Планирование материально-технич. снабжения завершается установлением в плановом порядке хоз. связей между отд. предприятиями.

Материально-технич. снабжение как отрасль нар. х-ва Казахстана сформировалось в послевоен. годы. Система органов материально-технич. снабжения республики до кон. 1965 состояла из следующих групп: органы материально-технич. снабжения, находящиеся в непосредственном подчинении Совета Мин. Казах. ССР (Казсельхозтехника, Главнефтеснаб); органы материально-технич. снабжения Госплана республики (отделы сводных балансов и планов распределения машин и оборудования); материально-техническое снабжение Казсовнархоза (9 хозрасчетных специализированных Главснабсбытов, Управления материально-технич. снабжения Совнархозов и в центр. аппарате Казсовнархоза); органы снабжения республиканских мин-в и ведомств; органы снабжения местных Советов деп. трудящихся. В 1965 (до орг-ции Госснаба СССР и Главснабов в союзных республиках) в Казах. ССР насчитывалось 1200 снабженческо-сбытовых орг-ций, из к-рых ок. 800 были базами и складами, принадлежащими различным ведомствам.

Система материально-технич. снабжения нар. х-ва Казахстана в настоящее время включает в себя Гос. комитет Казахской ССР по материально-технич. снабжению — Госснаб Казах. ССР, к-рый до 1978 был Гл. управлением Совета Мин. Казах. ССР по материально-технич. снабжению; Главнефтеснаб при Совете Мин. Казах. ССР, Гл. управление по снабжению топливом нас., коммунально-бытовых предприятий и учреждений при Совете Мин. Казах. ССР, гл. управления материально-технич. снабжения союзно-республиканских и республиканских мин-в (ведомств), Гос. к-т по производственно-техническому обеспечению с. х-ва — Казгоскомсельхозтехника.

Органы системы Госснаба Казах. ССР выполняют гл. часть работы по обеспечению нар. х-ва средствами произ-ва. Госснаб Казах. ССР руководит подчиненными ему в республике снабженческо-сбытовыми орг-циями и предприятиями. В Госснаб Казах. ССР входят центр. аппарат, специализированные гл. управления по снабжению и сбыту отд. видов продукции (Казглавснабсбыты), гл. управления по комплектованию вновь строящихся и реконструируемых предприятий оборудованием, приборами и др. изделиями (Казглавкомплекты), 7 гл. терр. управлений материально-технич. снабжения (УМТС): Алма-Атинское, Вост.-Казахстанское, Зап.-Казахстанское, Карагандинское, Семипалатинское, Целиноградское, Юж.-Казахстанское. УМТС осуществляет снабжение предприятий и орг-ций одной или неск. соседних областей. УМТС р-нов республики имеют: функциональные отделы (планово-экономич. орг-ции и совершенствования работы органов МТС, диспетчерский; бухгалтерско-финансовый и др.); специализированные управления (объединения) по снабжению и сбыту с базами, складами и магазинами (металлоснабсбыты, химснабсбыты, лесоснабсбыты и др.); универсальные управления (объединения) или конторы с базами и складами; терр. комплектующие орг-ции; предприятия по заготовке и переработке вторичного сырья, тароремонтные предприятия, автотранспортные орг-ции. В систему также входят нефтеснабсбытовые орг-ции. Госснаб и его терр. управления в р-нах Казах. ССР осуществляют свою деятельность на принципах хоз. расчета и содержания за счет средств, отчисляемых подчиненными им орг-циями и предприятиями.

Основными задачами Госснаба Казах. ССР являются реализация фондов на материально-технич. ресурсы, выделенные предприятиям, стройкам и др. орг-циям, расположенным на терр. республики, путем осуществления поставок как транзитом, так и со складов; осуществление контроля за выполнением планов межотраслевых кооп. поставок и за отгрузкой продукции из республики; обеспечение предприятий и орг-ций продукцией, распределение к-рой возложено Госснабом СССР на Госснаб республики; орг-ция оптовой торговли на предприятиях и в орг-циях, выявление и реализация излишних и неиспользуемых материалов, оборудования и др. материальных ценностей; разработка и осуществление мероприятий по совершенствованию системы и органов материально-технич. снабжения, внедрению эффективных форм снабжения.

В целях выполнения возложенных на него задач Госснаб республики осуществляет следующие функции: разрабатывает рациональные схемы устанавливаемых на длительное время прямых связей между предприятиями, расположенными на ее терр., а также совместно с Союзглавснабсбытами схемы прямых связей с предприятиями др. р-нов, имея в виду обеспечение наименьших издержек обращения в товаропроводящей сети и при транспортировке продукции, ведет работу по установлению прямых и длительных связей между поставщиками и потребителями; распределяет между потребителями продукцию по номенклатуре, устанавливаемой Госснабом СССР, а также разрабатывает совместно с Союзглавснабсбытом предложения о расширении указанной номенклатуры и представляет эти предложения в Госснаб СССР; определяет с участием предприятий, какая продукция и в каком кол-ве подлежит поставке этим предприятиям (в пределах выделенных фондов) с баз и складов управления или непосредственно предприятиями-изготовителями (транзитом); обеспечивает заключение договоров на поставку продукции специализированными и универсальными управлениями (конторами) и базами с предприятиями, стройками и орг-циями-потребителями, расположенными на терр. республики, а также с предприятиями-изготовителями; организует оптовую торговлю средствами произ-ва и осуществляет мероприятия по дальнейшему расширению этой формы материально-технич. снабжения нар. х-ва; разрабатывает и осуществляет мероприятия по дальнейшему расширению системы повышения эффективности снабжения предприятий материальными ресурсами через территориальные снабженческо-сбытовые базы на основе развития гарантированного комплексного снабжения и расширения оказываемых потребителям услуг, проводит работу по расширению централизованной доставки потребителям продукции с подведомственных баз и складов, а также обеспечивает наиболее эффективное использование транспортных средств и др.

Госснаб Казах. ССР контролирует: выполнение поставщиками обязательств по поставкам продукции предприятиям, стройкам и орг-циям, расположенным на терр. республики, а также выполнение поставщиками данного р-на обязательств по поставкам продукции в др. р-ны страны и на экспорт; выполнение поставщиками, расположенными на терр. республики, планов межотраслевых кооп. поставок литья, поковок, штамповок, узлов и деталей машин и оборудования; расходование предприятиями, стройками и орг-циями сырья, материалов, топлива и оборудования; использование предприятиями, расположенными на терр. республики, новой и возвратной тары и тарных материалов, а также инвентарной и многооборотной тары.

Госснаб республики обеспечивает внедрение хоз. расчета в деятельность подведомственных объединений, контор, баз и складов, осуществляет мероприятия по усилению материальной заинтересованности и ответственности этих орг-ций за обеспечение бесперебойного снабжения потребителей, ускорению оборачиваемости товарно-материальных ценностей и эффективному использованию основных фондов; разрабатывает и осуществляет мероприятия по внедрению вычислит. техники и средств механизации и автоматизации в деятельность управления и подведомственных ему орг-ций и др.

Госснаб Казах. ССР для выполнения своих обязанностей получает от мин-в, ведомств республики извеще-

ния о фондах на материальные ресурсы, выделенных им подведомственным предприятиям, стройкам и орг-циям, расположенным в р-не деятельности управления, а также о последующих изменениях этих фондов; от Союзглавснабсбытов — копии нарядов на поставку продукции.

В соответствии с решениями Сент. (1965) пленума ЦК КПСС и пост. ЦК КПСС и Совета Мин. СССР от 30 сент. 1965 «Об улучшении управления промышленностью» союзно-республиканские и общесоюзные мин-ва в условиях управления пром-стью по отраслевому принципу являются распорядителями материальных ресурсов, выделенных на развитие отраслей пром-сти, а реализация планов материально-технич. снабжения проводится через систему Союзглавснабсбытов и терр. органов Госснаба СССР. На союзно-республиканские и общесоюзные мин-ва возложена ответственность за материально-технич. обеспечение подведомственных предприятий и орг-ций. Они определяют потребность предприятий в материалах и оборудовании по потребителям, осуществляют контроль за реализацией фондов и обеспечивают внутриотраслевые кооперированные поставки.

Общегос. система материально-технич. снабжения сочетает терр. и отраслевой принципы построения органов снабжения и сбыта и основана на тесном взаимодействии ее основных звеньев — терр. органов снабжения на местах, Казглавснабсбытов и Казглавкомплекта в центре.

Казглавснабсбыты вместе с терр. органами снабжения имеют возможность более оперативно и точно выявлять потребность в отд. видах продукции, эффективно размещать заказы по предприятиям-изготовителям, устанавливать рациональные хоз. связи между предприятиями, развивать складское снабжение в экономически целесообразных размерах и рациональную сеть баз, складов и оптовых магазинов, осуществлять меры по оказанию оперативной помощи потребителям, а также маневрировать и перераспределять материальные ресурсы. Они тесно координируют свою работу с Союзглавснабсбытами. Основными задачами Казглавснабсбытов являются: руководство и орг-ция снабжения нар. х-ва определенными видами продукции в соответствии с установленными планами; разработка материальных балансов и планов распределения продукции по номенклатуре Госснаба СССР; реализация планов снабжения нар. х-ва по соответствующим видам продукции; контроль за своевременным и полным выполнением предприятиями-поставщиками заказов и планов поставки продукции потребителям.

К центр. органам Госснаба республики относятся гл. управления, занимающиеся комплектованием строящихся и реконструируемых предприятий оборудованием, приборами, кабельными и др. изделиями — Казглавкомплекты.

Общегос. система снабжения и сбыта имеет решающее значение в орг-ции обеспечения нар. х-ва средствами произ-ва. В 1977 общегос. система снабжения обслуживала 240 тыс. потребителей, т. е. в 3,5 раза больше, чем в 1966. Ее товарооборот составляет ок. 200,0 млрд. руб. в год, или более 60% общего товарооборота продукции производств.-технич. назначения.

Дальнейшее развитие и совершенствование общегос. системы материально-технич. снабжения на основе научных методов управления и широкого внедрения электронно-вычислит. техники связано с планомерным развитием экономически целесообразных прямых длительных хоз. связей между предприятиями, совершенствованием оптовой торговли гарантированного комплексного снабжения, расширением видов оказываемых потребителям производств. услуг.

К. Сагадиев.

НАРОДНОЕ БЛАГОСОСТОЯНИЕ

Курс на подъем нар. благосостояния неуклонно проводился партией на всех этапах коммунистич. строительства, в результате за годы Сов. власти в Казахстане, как и во всей стране, произошли огромные количеств. и качеств. изменения в материальном и культурном уровне жизни трудящихся. Повышение уровня нар. благосостояния в республике происходит за счет ускорения роста обществ. богатства на основе полной занятости и повышения производительности труда во всех отраслях нар. х-ва.

Наиболее общим показателем развития экономики и уровня благосостояния народа является национальный доход. Осуществляемая в республике социальная программа затрагивает все стороны материальной и духовной жизни сов. народа, направлена на более полное удовлетворение потребностей всех слоев нас. и категорий трудящихся. Только с 1965 по 1979 национальный доход в республике увеличился в 2,4 раза и достиг 18,7 млрд. руб. Объем национального дохода позволяет более полно удовлетворить материальные и культурные потребности трудящихся. Реальные доходы в расчете на душу нас. за годы пятилетки возрастут более чем на 17%.

Реальные доходы населения—обобщающий показатель уровня жизни народа. В общей сумме доходов нас. удельный вес фонда оплаты по труду в республике — ок. 80%. Соответственно и основная часть общего прироста доходов нас. приходится на долю фонда оплаты по труду, к-рый составляет ок. $^3/_4$ общего прироста доходов.

В зависимости от форм и методов регулирования заработной платы, от степени воздействия гос-ва на ее величину, заработная плата трудящихся республики делится на основную (относительно постоянную) и дополнительную (переменную). Орг-ция основной заработной платы осуществляется с помощью тарифной системы и выступает в форме тарифа для рабочих и окладов для инж.-технич. работников и служащих. Дополнит. заработная плата отражает отношение между работником и всем коллективом трудящихся (предприятия, объединения). Среднемесячная ден. заработная плата рабочих и служащих в нар. х-ве в республике увеличилась с 62 руб. в 1950 до 163 в 1979. Среднемесячная оплата труда колхозников за годы 9-й пятилетки увеличилась на 13% и составила в 1975 113 руб., а в 1979—128 руб.

Доходы нас. увеличиваются за счет фондов, образуемых из прибыли предприятий и орг-ций, перешедших на новые условия хозяйствования. Поощрительные фонды в республике в 1978 составили по фонду материального поощрения 379,3 млн. руб., по фонду соцкультмероприятий и жилстроительства—142,0 млн. руб.

Ср. выплаты из фонда материального поощрения на 1 работника выросли за пятилетие на 22,6% и составили в 1976 174,6 руб., а на 1 рабочего выросли на 40% и достигли 126,3 рубля, или 10% к выплатам из фонда заработной платы. Как известно. в 9-й пятилетке в результате мероприятий по увеличению и совершенствованию заработной платы, отмене и уменьшению налогов улучшено материальное благосостояние в республике более 3 млн. человек.

В республике, исходя из сложившейся отраслевой структуры нар. х-ва, заработная плата в пром-сти, совхозах и строительстве превышает общесоюзный уровень, а в отраслях обслуживания она несколько ниже, ее повышение решается путем подъема квалификации кадров в этих отраслях.

С завершением мероприятий по внедрению новых условий оплаты труда в непроизводств. отраслях введены районные коэффициенты к заработной плате рабочих и служащих в нек-рых р-нах республики. В ряде отраслей вводится также дополнительная оплата за работу в ночное время.

Новые оклады и ставки в республике введены с 1977 и охватывают примерно 1,5 млн. человек, или $^1/_3$ занятых в нар. х-ве, для чего выделено более 300 млн. руб. в год. Ставки и оклады повышены в среднем на 18%: на 20 рублей в м-ц, или на 240 руб. в год.

При этом улучшаются соотношения в оплате труда работников производственной и непроизводственной сфер,

что укрепляет единство в оплате труда работников, особенно аналогичной квалификации в различных отраслях и сферах деятельности; усиливается стимулирующее воздействие заработной платы на развитие социально-культурных отраслей, сферы услуг, науки, имеющих жизненно важное значение для народа; предусмотрена дифференциация в приросте заработной платы по отраслям и категориям работников, что способствует решению ряда социальных проблем, связанных со сближением уровня благосостояния, условий труда и быта различных групп общества, жителей города и деревни.

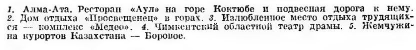
В целях более полного удовлетворения потребностей сов. людей создаются общественные фонды потребления, представляющие собой часть жизненных благ, к-рые поступают членам социалистич. об-ва бесплатно, на льготных условиях или в форме денежных выплат сверх вознаграждения за труд. Выплаты и льготы, полученные нас. республики из обществ. фондов потребления в 1979 составили 5,8 млрд. руб. и возросли с 1975 на 23%. Удельный вес этих выплат от общего объема используемого национального дохода составляет 27%. Государство при широком участии обществ, орг-ций и трудовых коллективов обеспечивает справедливое распределение этих фондов.

В республике в 1979 из общей суммы выплат и льгот на 5831 млн. руб., полученных населением из обществ. фондов потребления, направлено на просвещение (бесплатное образование, культурно-просветит. работа) 1932 млн. руб., или 31,1%, здравоохранение и физич. культуру (бесплатная мед. помощь, санаторно-курортное обслуживание, физич. воспитание) 828 млн. руб., или 14,2%, социальное обеспечение и страхование 1854 млн. руб., или 31,8%, расходы гос-ва на содержание жил. фонда (в части непокрываемой низкой квартирной платой) 450 млн. руб., или 7,7%, оплату очередных отпусков рабочим, служащим и колхозникам 693 млн. руб., или 11,9%, и на единовременные премии, не входящие в фонд заработной платы, 74,1 млн. руб., или 1,3%. При этом из общей суммы бесплатные услуги составили 3146 млн. руб., или 54%, и денежные выплаты — 2685 млн. руб., или 46%.

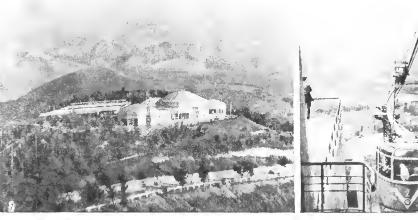
Обществ. фонды потребления в расчете на душу нас. составили в 1965 173 руб., в 1975—334 руб., а в 1980 намечено довести до 404 руб., или с ростом за пятилетие на 21%. Обществ. фонды потребления не только увеличиваются в количеств. отношении, но и усиливается их роль в решении социально-экономич. задач.

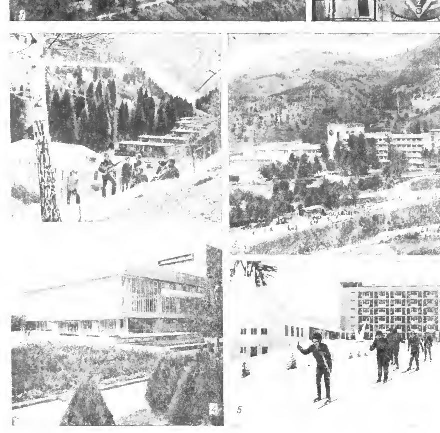
Важное значение имеет повышение качества и эффективности обществ. произ-ва. Значит. внимание уделяется тем направлениям развития обществ. фондов потребления, к-рые способствуют решению этой важной социально-экономич. задачи. Большая роль принадлежит развитию сферы образования и подготовки квалифицированных кадров. Сейчас более $^3/_4$ трудящихся имеют высшее и ср. образование. Республика прошла огромный путь от неграмотности ко всеобщему обязательному ср. образованию. Этот процесс в республике в основном завершен. Поставлена задача, чтобы каждый совхоз и колхоз имел типовую ср. школу с интернатом для уч-ся. В 10-й пятилетке введено школ на 447 тыс. мест, из них ок. 220 тыс.— в сел. местности. Расходы гос-ва на 1 уч-ся составили в общеобразоват. школах 160 руб. в год. На нач. 1980 в республике было 440 проф.-технич. уч-щ, в к-рых обучалось почти 240 тыс. уч-ся. Их уд. вес в подготовке рабочих для нар. х-ва республики в 1978 составил 30,3%. За пятилетку было подготовлено 818 тыс. рабочих. При этом подготовка рабочих со средним образованием возросла в 2,5 раза.

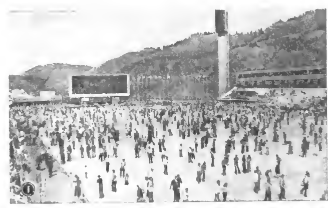
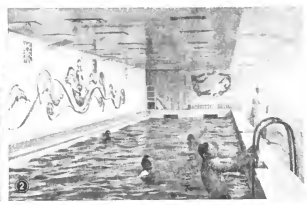
В республике в 1979/80 уч. году в 55 высших уч. заведениях обучалось 251,1 тыс. студентов, в 231 ср. специальных уч. заведениях — ок. 260,2 тыс.



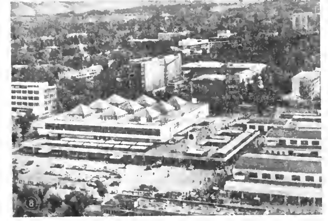
1. Алма-Ата. Ресторан «Аул» на горе Коктюбе и подвесная дорога к нему. *2.* Дом отдыха «Просвещенец» в горах. *3.* Излюбленное место отдыха трудящихся — комплекс «Медео». *4.* Чимкентский областной театр драмы. *5.* Жемчужина курортов Казахстана — Боровое.





1. Каток на Медео. *2.* Водный бассейн санатория-профилактория Усть-Каменогорского свинцово-цинкового комбината. *3.* Джамбул. Кинотеатр им. Ч. Валиханова. *4.* Алма-Ата. Ресторан «Жайляу». *5.* Алма-Ата. Внутренний вид гастронома «Юбилейный». *6.* Алма-Ата. Центральный парк культуры и отдыха им. А. М. Горького. *7.* Алма-Ата. Автоцентр «ВАЗ». *8.* Алма-Ата. Торговый центр. *9.* Караганда. Дом отдыха шахтеров.



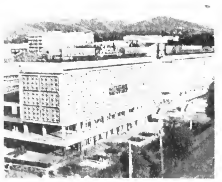
уч-ся. За пятилетие было подготовлено 176,4 тыс. специалистов высшей и 318,4 тыс. ср. квалификации. Осуществляются меры по дальнейшему улучшению материальных условий студентов и уч-ся. Выплаты стипендий в 1979 составили 80,1 (по госбюджету республики) млн. руб., или возросли с 1970 в 2 раза. На обучение 1 уч-ся в техникуме в 1978 затрачено 577 руб., а в вузах — 954 руб.

Непрерывный рост обществ. фондов потребления является материальной базой развития нар. здравоохранения. До Окт. революции в республике фактически не было мед. учреждений. К кон. 9-й пятилетки численность врачей в республике составила 39,2 тыс., на 10 тыс. нас. приходилось 27,3 врача. Ср. мед. персонала к кон. 1975 имелось 130,7 тыс. (на 10 тыс. нас.— 91,2), 178,7 тыс. больничных коек, 5 мед. ин-тов и 28 ср. уч. заведений. Число врачей в республике в 1980 составило 48,3 тыс., или на 10 тыс. нас. 32 врача.

Всевозрастающую роль играют обществ. фонды потребления в обеспечении нетрудоспособного населения. В постоянно действующих детских яслях и садах находится 880 тыс. детей. На содержание 1 ребенка в детских яслях в 1978 израсходовано ок. 540 рублей, а в детских садах — ок. 420 рублей. 84% этих расходов оплачивается государством.

Введены пособия на детей тех семей, в к-рых доход на одного человека не превышает 50 рублей. Вместе с используемыми формами помощи многодетным и одиноким матерям эти пособия позволили заметно увеличить доходы малообеспеченных семей. Сумма таких пособий в республике в 1978 составила 129,6 млн. рублей. В республике постоянно совершенствуется пенсионное и социальное обеспечение трудящихся. Только за последнее время увеличены максимальные размеры пенсий по старости для всех категорий трудящихся, а колхозникам, кроме того, пенсии — по инвалидности и в случае потери кормильца. В 1977 повышены пенсии металлургам и шахтёрам. Государственные пенсии и пособия получают сейчас почти 1,9 млн. человек. В 1978 выплачено пенсий и пособий 1,7 млрд. рублей, что составляет 11% от общих денежных доходов населения. По сравнению с 1970 сумма выплат возросла в 1,9 раза.

Важнейшим показателем роста нар. благосостояния является расширение благоустроенного жилищно-коммунального фонда. За последние 15—20 лет в республике достигнут значительный количеств. и качеств. скачок в жилищном стр-ве. Только в 9-й пятилетке введены жилые дома общей площадью 30,5 млн. $м^2$, что позволило улучшить жилищные условия более 3,5 млн. человек. Темпы жилищного стр-ва росли и в 10-й пятилетке. В 1976 введено более 6 млн. $м^2$ жилых


Бытовой комбинат «Асем» в Алма-Ате.

домов, в к-рых получили квартиры 722 тыс. человек. Ср. обеспеченность нас. жильем с 9,9 $м^2$ на 1 человека в 1975 возросла в 1980 до 10,73 $м^2$. При этом большое внимание уделялось выравниванию жилищных условий отдельных р-нов, особенно в сельской местности. В 1976—80 было газифицировано более 650 тыс. квартир и уровень газификации их составил в городской местности 88%, а в сельской — 93%.

За годы Сов. власти рабочая неделя в нашей стране уменьшилась более чем на 19 ч. и составляет теперь, как указано в Конституции СССР, менее 41 ч. (ст. 41).

В росте благосостояния народа и в улучшении использования свободного времени, особенно для женщин, важную роль играет дальнейшее развитие бытового обслуживания населения, общественного питания и совершенствования форм торговли.

Ускоренное развитие службы быта является одной из важнейших социальных задач. В республике осуществлены значит. меры по превращению бытового обслуживания в крупную высокомеханизиров. отрасль нар. х-ва. По сравнению с 1965 объем бытовых услуг нас. возрос в 4,4 раза и в 1979 превысил 347 млн. руб. Нас. оказывается св. 650 видов бытовых услуг, имеется более 15,8 тыс. ателье и мастерских, из них 9,6 тыс.—в сел. местности.

Большие задачи решают работники бытового обслуживания. Объем услуг, оказываемых нас. за 10-е пятилетие, увелич. и возрос не менее чем в 1,56 раза, в т. ч. в сел. местности — в 1,73 раза. Поставлена задача построить крупные дома быта во всех областных центрах, типовые комбинаты бытового обслуживания и бани во всех райцентрах, где их нет. На центр. усадьбах колхозов и совхозов открылись сел. дома быта или комплексные приемные пункты.

Опережающими темпами развиваются новые виды услуг, такие, как ремонт сложных бытовых машин и приборов, хим. чистка и крашение одежды, ремонт транспортных средств, стирка белья в прачечных самообслуживания, прокатные пункты.

В республике создана развернутая сеть предприятий обществ. питания, услугами к-рых пользуются ок. 4 млн. человек. Расширилась сеть фабрик-кухонь, предварительный заказ, доставка товаров на дом. Дополнительно построены столовые, кафе, рестораны на 191 тыс. мест против 178 тыс., введенных в 9-й пятилетке. При этом ставится задача обеспечить все предприятия, учреждения, уч. заведения и школы столовыми.

Рост нар. потребления находит свое выражение в таком экономич. процессе, как развитие розничного товарооборота. В 1975 по республике он превысил уровень 1970 на 40%. На душу нас. было продано товаров на 706 руб. Выражением роста благосостояния служит не только увеличение объема товарооборота, но и прогрессивные сдвиги в его структуре. Они проявляются в повышении потребления на душу населения, к-рое в 1978 составило: мяса — 54 *кг* против 42 *кг* в 1965, молока — 271 *кг* против 226 *кг*, яиц — 205 шт. против 81 шт., фруктов, ягод и винограда — 21,2 *кг* против 10 *кг*, овощей и бахчевых — 77 *кг* против 53, тканей — 34,7 $м^2$ против 27,2 $м^2$, трикотажа — 7,1 шт. против 3,4 шт., кожаной обуви — 3,7 пар против 2,6 пар.

Особенно быстро увеличивается спрос нас. на товары культурно-бытового назначения, предметы длительного пользования. В 1979 в республике на 100 семей приходилось: 92 радиоприемника и радиолы, 85 телевизоров, 94 холодильника, 100 стиральных машин, 30 фотоаппаратов, 4 мопеда, мотовелосипеда, 15 мотоциклов и мотороллеров, 23 электропылесоса и 90 швейных машин. За годы 10-й пятилетки объем товарооборота возрос на 27% и достиг в 1980 12,6 млрд. руб. В последнем году пятилетки на 1 человека продано товаров на 838 руб. против 546 в 1970.

Спрос нас. в товарах удовлетворяется в основном за счет продукции, производимой пром-стью республики. К выпуску товаров нар. потребления привлечены предприятия почти всех мин-в и ведомств. Уд. вес группы «Б» (предметов потребления) в объеме

Торговый центр в Гурьеве.

пром. произ-ва в 1975 составил 25,7%. В 10-й пятилетке объем продукции группы «Б» возрос на 23%, в т. ч. легкой пром-сти — на 22%, пищевой — на 26% и местной пром-сти — на 28%.

В республике произ-вом товаров нар. потребления заняты и отрасли тяжелой пром-сти, на долю к-рых приходится 21% объема производимых товаров культурно-бытового назначения и хоз. обихода. За 9-ю пятилетку освоено 150 новых изделий, пользующихся спросом у населения. В 10-й пятилетке объем произ-ва этих товаров увеличился в 1,8 раза. Многие виды товаров нар. потребления выпускаются с гос. Знаком качества. Завершается разработка и внедрение комплексных систем управления качеством продукции на предприятиях, выпускающих товары народного потребления.

Нас. получает доходы от ведения личного подсобного х-ва. К 1980 в личной собственности нас. находились 2 млн. голов кр. рог. скота, 3,6 млн. голов овец и коз. На долю нас. в 1979 приходилось 8,4% заготовляемого мяса, 2,2% молока, 12% картофеля, 12,5% овощей. Доходы нас. от продажи продуктов с. х-ва в 1970—80 гг. возросли в 4,2 раза. Наибольший уд. вес занимают доходы в порядке гос. закупок, от продажи скота, с.-х. продуктов.

Дополнит. источником роста доходов нас. явилось погашение облигаций гос. выигрышных займов. Сумма, выплаченная нас. республики по этим займам, составила 162 млн. руб. Постоянный рост ден. доходов нас. обуславливает широкое развитие сберегат. дела. Кол-во счетов вкладчиков возросло с 3,8 млн. в 1970 до 5,1 млн. в 1978, или на 67%, а ср. размер вклада составил в 1970 св. 589 руб., а в 1978—966 руб., или возрос в 1,6 раза.

На нач. 1980 каждый 2-й житель города и каждый 3-й житель села является вкладчиком сберегат. кассы. Сберегат. кассы выполняют широкий круг операций по расчетно-кассовому обслуживанию населения. В 1979 св. 3 тыс. сберегат. касс принимали от граждан платежи за коммунальные и др. услуги. 79,5% коммунальных и др. платежей сейчас поступают через сберегат. кассы. Они осуществляют также расчетно-кассовое обслуживание св. 22 тыс. обществ. орг-ций, не занимающихся хоз. деятельностью. Расширились безналичные расчеты нас. с торговыми орг-циями: в 1979 они возросли по сравнению с 1975 в 1,7 раза. Сумма расчетов за товары чеками сберегат. касс составила в 1979 св. 233 млн. руб. Общее кол-во совершенных сберегат. кассами различных операций возросло за годы двух пятилеток в 2,3 раза, в т. ч. в сел. местности — в 2,2 раза. К нач. 1980 число сберегат. касс по республике составило 4,5 тыс., в т. ч. в сел. местности — 3,18 тыс. За 4 года 10-й пятилетки кол-во сберегат. касс увеличилось на 90, в т. ч. в городах — на 56 и на селе — на 34.

Ж. Абуталипов.

Комната, обставленная мебелью Усть-Каменогорской фабрики.

КОММУНАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Коммунальное строительство — отрасль, занимающаяся сооружением объектов, связанных с обслуживанием нас. городов, поселков гор. типа, сел, р-ных центров и др. пунктов сел. местности, получила в республике значительное развитие. Расширяется система водоснабжения и канализации с очистными сооружениями и сетями, растет число сооружений горэлектротранспорта с путевым энергетич. х-вом, депо и ремонтными предприятиями, сети газо-и теплоснабжения с распределительными пунктами, р-ными и квартальными котельными; развиваются электрич. сети и устройства напряжением ниже 35 *квт*, строятся гостиницы, гор. гидротехнич. сооружения, объекты внешнего благоустройства нас. мест, дороги, мосты, путепроводы, ливнестоки, предприятия сан. очистки.

В дореволюц. время на терр. Казахстана, по существу, не было никакого коммунального х-ва. В 1918 в Семипалатинске и Петропавловске имелись примитивные водопроводы с общей производительностью 2,5 тыс. $м^3$ воды в сутки и протяженностью сетей в 38 *км*. Стр-во коммунальных объектов и сооружений в основном начиналось в тех р-нах республики, где появлялись поселки и города, развивалась пром-сть. К 1940 водопроводные сооружения общей производительностью в 16 тыс. $м^3$ воды в сутки имелись в 6 городах. Общая протяженность водопроводных сетей составляла 139 *км*. Первые канализационные сооружения в Алма-Ате введены в 1935. Затем они были пост-

	Единица измерения	1965			1979		
		Города	Поселки гор. типа	Сел. райцентры	Города	Поселки гор. типа	Сел. райцентры
Количество населенных пунктов	ед.	64	163	92	85	188	117
Водопроводы	ед.	52	117	29	82	166	78
производительность	тыс. $м^3$	1204	Нет данных		3593		589
протяженность водоводов и сетей	*км*	5137	»	»	10940	3199	10410[x]
отпуск воды населению и на коммунально-бытовые нужды	млн. $м^3$	229	»	»	704,5	66,1	170
Канализации	ед.	18	31	1	66	90	15
протяженность сетей	*км*	2099	Нет данных		4939	732	783
пропуск сточных вод	*кбм—сутки*	107	—	—	788	47	20
Газификация							
число населенных пунктов, имеющих газ	ед.	50	Нет данных		83	129	3602
в том числе природный	ед.	1	—	—	13	5	10
протяженность сетей	*км*	55,2	40,2	15,6	860	137	301
количество квартир —всего	*квартир*	1110	—	972	1683	290	1397[x]
из них газифицировано	—	281	188	198	1451	197	1239[x]
из общего количества газифицированных квартир на природном газе	*квартир*	10,2	3,0	0,2	244	6	7
Гостиницы	ед.	57	25	82	147	73	354
их единовременная вместимость	мест	7517	861	2293	7721	2401	8043
Трамваи	ед.	5	—	—	5	—	—
протяженность одиночного эксплуатационного	*км*	216	—	—	231		
количество вагонов	ед.	387	—	—	310		
Троллейбусы	ед.	1	—	—	5		
протяженность одиночных линий	*км*	94	—	—	386		
количество машин	ед.	160	—	—	525		
Городские дороги							
протяженность всех дорог и проездов	*км*	10536	3678	—	13488	4553	—
из них имеющих покрытие	*км*	4000	621	-	7830	1779	1463
протяженность освещенных частей улиц	*км*	4212	Нет данных		6604	1475	—

x/ Сельские населенные пункты

росны в Семипалатинске и Караганде. В 1937 в Алма-Ате начал работать трамвай с общей протяженностью трамвайных линий 11 *км*, а с 1944 началось троллейбусное движение.

Большой объем жилищно-гражд. стр-ва вызвал необходимость дальнейшего развития гор. х-ва. К 1965 из 64 городов в 54 были водопроводы, производительность к-рых составляла 1204 тыс $м^3$ в сутки при общей протяженности сетей более 5 тыс. *км*. Канализационные сооружения имелись в 35 городах с общей протяженностью сетей 2,1 тыс. *км*. С 1958 начата газификация квартир в Алма-Ате на сжиженном газе. С началом стр-ва магистральных газопроводов на терр. Казахстана от месторождений Ср. Азии интенсивно велись работы по газификации городов и поселков на природном газе. Природный газ подведен к Чимкенту, Алма-Ате, Актюбинску, Кустанаю, Рудному и др. нас. пунктам.

В 8-й и 9-й пятилетках (1965—75) возросло кол-во городов и поселков, высокими темпами развивалось и коммунальное строительство.

К нач. 10-й пятилетки в республике в 80 городах имелись водопроводы с очистными сооружениями. В Целинограде, Уральске, Усть-Каменогорске были построены сооружения искусств. биологич. очистки. В отд. городах осуществляются в основном механич. и естеств. биол. очистка стоков. Во вновь строящихся жилых домах вместо газовых плит устанавливаются электроплиты. Оплата за потребляемую энергию производится по льготным тарифам.

Источниками теплоснабжения в городах и др. нас. пунктах являются ТЭЦ, крупные р-ные котельные, мелкие квартальные, групповые и пр. установки.

Уд. вес перечисленных источников в покрытии общей потребности по годам характеризуется следующими показателями (%):

	1970	1978
Всего по республике	100	100
в том числе:		
Районные котельные	4,1	41,8
Мелкие котельные	17,8	11,9
Прочие установки	47,6	37,9

К нач. 1976 до 56% всего обобществл. жилого фонда обеспечивается теплом от ТЭЦ и крупных котельных. Введены в эксплуатацию р-ные котельные в Алма-Ате, Караганде, Талды-Кургане, Кокчетаве, Чимкенте, осуществляется строительство котельных в районных центрах республики.

Коммунальное х-во в городах и большинстве р-ных центров находится в ведении местных Советов. Это позволяет полнее обеспечить нас. всеми видами коммунальных услуг.

Капитальные вложения, направляемые на коммунальное стр-во в республике, выражаются в следующих объемах:

1961—65 — 406 млн. руб.
1966—70 — 649 млн. руб.
1971—75 — 762 млн. руб.
1976—80 — 907 млн. руб.

Улучшение водоснабжения городов, поселков, сел. населенных пунктов, а также проведение мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды вызывают необходимость ежегодно увеличивать капитальные вложения на стр-во водопроводов и канализаций и др. объектов коммунального х-ва. *Т. Хрущева.*

Жилищное хозяйство. На терр. Казахстана в 1913 проживало 5565 тыс. человек, из них в гор. местности — 541 тыс. и в сельской — 5024 тыс. человек. Весь гор. жилой фонд составлял 2,86 млн. $м^2$ общей площади жилых домов и общежитий, а в расчете на 1 проживающего приходилось по 5 $м^2$ общей площади.

В сов. период в Казах. ССР выросли новые города, поселки гор. типа, высокими темпами осуществлялось жилищное стр-во и к 1940 жилой фонд в гор. местности увеличился в 4,8 раза и составил 13,6 млн. $м^2$. За годы послевоен. пятилеток жилищное стр-во в Казах. ССР по источникам финансирования характеризуется следующими данными (см. табл.):

Годы	Всего построено, тыс. $м^2$	В том числе: государственными и кооперативными предприятиями и организов. жилищ. кооп.	в колхозах (колхозами и колхозниками)	рабочими и служащими за свой счет и с помощью гос. кредита
1946—1950	8768	2757	2509	3502
1951—1955	13725	5556	3092	5077
1956—1960	29316	15223	5196	8897
1961—1965	33785	24021	2966	6798
1966—1970	30238	23811	2273	4154
1971—1975	30546	25296	2051	3199
1976—1979	24298	21205	1098	1995

Особенно быстрыми темпами осуществлялось жил. стр-во после принятия пост. ЦК КПСС и Совета Мин. СССР от 31 июля 1957 и ЦК КП Казахстана и Совета Мин. Казах. ССР от 24 сент. 1957. Этими решениями определялись объемы жил. стр-ва как в целом в республике, так и по отдельным ее р-нам. Только за 1960 было введено за счет всех источников финансирования на терр. Казахстана более 7,4 млн. $м^2$ общей площади жилых домов, что составило 85% к введенному жилью за 1946—50 и 54% — от введенного жилья за 1951—55.

Освоение целинных земель в Казахстане положило начало огромному по масштабам стр-ву жилья в сел. местности. За счет гос. капитальных вложений для работников сел. х-ва с 1961 по 1975 введено в эксплуатацию 25,6 млн. $м^2$ общей площади жилых домов, из них:

1961—65—9,1 млн. $м^2$
1966—70—8,1 »
1971—75—8,4 »
1976—78—7,7 »

В результате этого значительная часть населения республики улучшила свои жилищные условия (см. табл.):

Годы	тысяч человек	В том числе: получивших жилую площадь в новых домах, постр. государством, колхозами и населением	получивших или расширивших свою жилую площадь в старых домах
1956—1960	3708	2832	876
1961—1965	4120	3112	1008
1966—1970	3567	2680	887
1971—1975	3553	2649	904
1976—1979	2612	1909	703

Возрастающие объемы жил. стр-ва вызвали необходимость внедрять индустр. методы возведения жилых домов. В 1960 в Алма-Ате построено два 48-квартирных крупнопанельных дома, а в 1961 таких домов построено общей площадью 105 тыс. $м^2$. К нач. 1977 в городах республики действовало 21 предприятие крупнопанельного домостроения, суммарная производительность к-рых составляла 2372 тыс. $м^2$ жилья в год. В 10-й пятилетке введены в эксплуатацию домостроит. комбинаты в Целинограде и Аркалыке. В гор. местности ежегодный ввод жилья в крупнопанельном исполнении составляет более 50%.

Из года в год увеличивается ввод жилых домов повышенной этажности, что позволяет экономичнее расходовать средства на инженерное оборудование городов, а также на создание архитектурных ансамблей отд. гор. р-нов. С ростом объема жил. стр-ва улучшается его технич. оснащенность. В городах возводятся в основном многоэтажные дома, оборудованные всеми видами благоустройства. Степень благоустройства жилого фонда по республике характеризуется следующими показателями (см. табл. стр. 364).

Изменяется структура жил. стр-ва в сел. местности. До 1960 на село жилые дома строились без благоустройства, в основном саманные, глинобитные, каркасно-засыпные и в незначительных объемах кирпичные и каменные. За годы 9-й пятилетки на селе резко увеличился объем стр-ва кирпичных и панельных жилых домов. В 1976 удельный вес стр-ва деревянных домов и домов из пр. строит. материалов составил 27%. Более 1,3 млн. $м^2$ общей площади жилых домов введено в эксплуатацию

	1960	1965	1970	1978
Из общего наличия жилого фонда, оборудовано в %:				
Водопроводом	28,9	35,6	46,8	56,5
Канализацией	25,0	32,0	43,3	52,4
Центр. отоплением	21,2	36,3	49,4	58,6
Газом	4,9	23,2	58,5	78,3
Горячим водоснаб.	—	11,3	21,1	33,0
Ваннами, душевыми	—	—	37,2	49,0

в кирпичном, каркасно-панельном и крупноблочном исполнении.

Повышается степень благоустройства жилья на селе. Большой прирост нас. в республике в предыдущее пятилетие, несмотря на значит. объемы кап. стр-ва, не обеспечивался темпами роста жил. стр-ва, в связи с этим обеспеченность жильем в Казахстане ниже средней по стране. Для выравнивания этого показателя в пятилетних и перспективных нар.-хоз. планах предусматриваются капиталовложения в республике в расчете на 1 проживающего выше, чем в целом по стране.

В кон. 1976 в Казахстане общий жилой фонд составлял 145 млн. $м^2$, а гос.—94,6 млн. $м^2$, или 66%, в т. ч. находящийся на балансе местных Советов —18,6 млн. $м^2$. С 1961 в республике начали организовываться жил.-строит. кооперативы, стр-во домов в городах осуществляется за счет средств нас. подрядными орг-циями. Объем жилищно-кооп. стр-ва в 9-й пятилетке возрос более чем в 2,5 раза против 8-й. В 10-й пятилетке масштабы стр-ва жил.-кооп. домов в 1,3 раза больше, чем в 9-й. Для р-нов Казахстана установлены льготные условия по размеру кредита на жил.-кооп. стр-во до 70% против 60% по др. р-нам страны и срок погашения кредита продлен до 20 лет вместо 15 лет. Для индивидуальных застройщиков выделяется кредит, отводятся участки под стр-во жилых домов. Этот вид жил. стр-ва осуществляется в основном в сел. местности и в пос. гор. типа.

Большой объем жил. стр-ва и широкое внедрение индустр. методов позволили перейти к массовому стр-ву жилых домов по типовым проектам. В 1976 в республике ок. 95% жилья строилось по типовым проектам, к-рые разрабатывались проектными орг-циями Госгражданстроя при Госстрое СССР и Госстроя республики с учетом природно-климатич., геологич. и др. условий стр-ва. В основном стр-во жилых домов ведется Минтяжстроем и Минсельстроем.

Программой КПСС предусмотрено обеспечить в ближайшем будущем каждую семью отд. квартирой. Такую задачу ставят перед собой и трудящиеся Казахстана. За последние 3 пятилетия темпы роста жил. стр-ва опережают прирост численности нас., в результате чего общая площадь жилых домов в расчете на одного проживающего увеличилась за 15 лет (1961—75) на 3,16 $м^2$: в гор. местности на 2,49 $м^2$ и в сел. местности на 3,5 $м^2$.

Т. Хрущева.

Бытовое обслуживание населения. В Казах. ССР осуществлены значит. мероприятия по развитию бытового обслуживания нас. и превращению его в крупную механизиров. отрасль нар. х-ва. В 1963 создано Мин-во бытового обслуживания Казах. ССР. Оно осуществляет разнообразные мероприятия по расширению сети предприятий, оснащению их совр. оборудованием, передовой технологией, увеличению видов и качества бытового обслуживания. Объем оказываемых услуг с 1963 возрос более чем в 5 раз. В 1979 предприятия мин-ва оказали нас. св. 80% всех бытовых услуг. В его системе было 160 специализиров. предприятий, оказывавших 65% общего объема услуг. Кроме того, бытовым обслуживанием нас. в республике занималось 32 мин-ва и ведомства (Минкомхоз, Минсельхоз, Минавтотранс, Казглавгаз и др.).

В 1979 нас. республики оказывалось 675 видов услуг, в т. ч. более 400— в сел. местности. В системе службы быта было 15,8 тыс. ателье и мастерских, в т. ч. 9,6 тыс. на селе, 2,6 тыс. приемных пункта. Только за годы 9-й пятилетки в развитие отрасли было вложено более 93 млн. руб. гос. капиталовложений и построено 52 комбината, 12 комплексных предприятий по химчистке одежды и стирке белья, 48 банно-прачечных комбинатов и 9 предприятий по ремонту сложной бытовой техники.

Все это позволило значительно улучшить структуру бытового обслуживания. В 1965 объем по традиц. видам услуг (ремонт и пошив обуви и одежды, парикмахерские, фотографии, бани и т. д.) составил 73,4%, а по прогрессивным видам (ремонт сложной бытовой техники, транспортных средств, химчистка одежды, стирка белья, ремонт и стр-во жилья) — только 11% от общего объема бытового обслуживания. В последующие годы это соотношение изменилось в пользу прогрессивных видов услуг.

Повышение технич. уровня бытовых услуг происходит за счет углубления процесса концентрации и специализации произ-ва, развития внутриотраслевого кооперирования, совершенствования формы и методов управления.

К 1980 в обл. центрах и крупных городах создано 39 специализиров., оснащ. совр. машинами и оборудованием предприятий по ремонту сложной бытовой техники, имеющих св. 1,6 тыс. мастерских и 1 тыс. приемных пунктов, из к-рых пол. расположена в сел. местности. В республике действуют 106 специализиров. предприятий и цехов по химчистке и крашению одежды (их мощность 16,9 *т* одежды в смену). Сбор заказов от нас. осуществлялся 534 приемными пунктами химчистки, в т. ч. 222 в сел. местности. Значит. уменьшению затрат времени в домашнем х-ве способствовало развитие широкой сети комунальных прачечных. В системе Минжилкомхоза Казах. ССР имелось 152 прачечных (мощность —71 *т* сухого белья в смену) с 233 приемными пунктами, 24 прачечных самообслуживания (на 3,5 *т* в смену). Осуществлены крупные мероприятия по созданию мощностей и развитию услуг по ремонту транспортных средств, принадлежащих гражданам. В 1979 действовало 24 предприятия автосервиса на 380 рабочих мест.

Характерным в развитии отрасли являются высокие темпы увеличения объемов услуг в сел. местности и сближение уровня обслуживания сел. и гор. населения. Объем услуг в расчете на 1 сел. жителя возрос с 3 руб. в 1965 до 14,53 руб. в 1975. Он составил к уровню гор. жителя 65,6% против 34% в 1965. Объем реализации бытовых услуг, оказанных нас. за годы 9-й пятилетки, возрос в 1,5 раза, в т. ч. в сел. местности в 1,8 раза. При этом свыше пол. объема бытовых услуг получен за счет роста производительности труда, к-рая возросла на 27,5%, а в сел. местности — на 44,3%.

Учитывая большие задачи, поставленные перед службой быта в 10-й пятилетке, ЦК Компартии Казахстана и Сов. Мин. Казах. ССР приняли пост. от 6 апр. 1977 «О дальнейшем развитии службы быта в республике, улучшении качества выполнения заказов и повышении культуры обслуживания трудящихся». Была поставлена задача обеспечить увеличение объема реализации бытовых услуг населению по республике, как минимум в 1,56 раза, в т. ч. в сельской местности в 1,7 раза. В целях выравнивания уровней обслуживания по Тургайской, Гурьевской, Кзыл-Ординской, Джезказганской и Чимкентской обл. были предусмотрены более высокие темпы роста услуг — в 1,6 раза. При этом намечалось обеспечить рациональное размещение сети предприятий службы быта путем орг-ции домов быта и комплексных приемных пунктов, создания условий для предоставления нас. необходимых комплексных услуг по месту жительства, на пром. предприятиях и стройках, в рабочих и студенческих общежитиях, зонах отдыха. Ставилась задача в обл. городах иметь совр. дома быта, в райцентрах — типовые бытскомбинаты, а в колхозах и совхозах — разветвленную сеть бытовых предприятий и приемных пунктов.

За 4 года 10-й пятилетки введены мощности по ремонту и изготовлению мебели (на 585 тыс. руб.), ремонту и строительству жилья по заказам нас. (на 380 тыс. руб.), по индивидуальному пошиву и ремонту одежды (на 1130 тыс. руб.), хим. чистке и крашению одежды (на 2000 *кг* одежды в смену), прачечных (на 15,3 *т* сухого белья в сутки) и бань (на 930 мест) и т. д.

Планомерное расширение сети предприятий бытового обслуживания позволяет полнее удовлетворять спрос нас. на бытовые услуги, повышать их эффективность и качество. Объем реализации бытовых услуг превысил в 1979 в целом по республике 347,4 млн. руб., что больше, чем предусмотрено планом. *Ж. Абуталипов.*

ВНУТРЕННИЕ И ВНЕШНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

Экономика Казах. ССР явл. составной частью единого нар.-хоз. комплекса, охватывающего все звенья обществ. произ-ва, распределения и обмена на терр. СССР (ст. 16 Конституции Казах. ССР). Разнообразная продукция, производимая в республике, экспортируется более чем в 80 стран мира. Экономич. связи Казах. ССР все более крепнут и углубляются на основе социалистич. кооперации и специализации нар. х-ва. Нет ни одной республики страны, к-рая бы не внесла вклад в развитие какой-либо отрасли пром-сти Сов. Казахстана. Такие индустриальные гиганты, как Карагандинский металлургич., Соколовско-Сарбайский горно-обогатит., Каратауский химич. комбинаты, Бухтарминская ГЭС, Павлодарский алюминиевый з-д, Ермаковский з-д ферросплавов — детища коллективного труда и усилий всех сов. республик.

Казахстан экономически связан со всеми уголками страны, о чем свидетельствует география ввозимой в республику пром. и с.-х. продукции, необходимой для развития общества (оборудование, сырье для фабрик и з-дов, строит. материалы, с.-х. техника, культурно-бытовые товары, предметы нар. потребления и т. д.).

Особенно широки и плодотворны экономич. связи Казахстана с РСФСР. Десятки предприятий Москвы, Ленинграда и др. крупных городов РСФСР поставляют Казах. ССР множество машин, станков, приборов, электрооборудования, резиновых изделий, насосов и др. пром. продукции.

Разносторонние экономич. связи Казахстана с Украиной, к-рая направляет в Казах. ССР вагоны, автокраны, электроаппаратуру, автобусы, изделия химич. предприятий. Украина оказывает большую помощь казахстанцам в развитии угольной пром-сти. Благодаря разнообразному оборудованию, машинам, поставляемым Украиной, карагандинские горняки добились самого высокого в стране уровня механизации работ по добыче угля.

Все более усиливаются экономич. связи Казахстана с др. братскими республиками. БССР обеспечивает Казахстан тяжелыми грузовыми автомобилями-самосвалами, тракторами «Беларусь», электронно-вычислит. техникой. Азербайджан, Армения и Грузия поставляют в Казахстан передвижные электрич. станки и моторы, буровые станки, насосы, компрессоры и др. пром. технику.

Тесная экономическая связь у Казахстана с республиками Прибалтики. Они снабжают Казах. ССР радио-телефонной аппаратурой, средствами телемеханики, электродоильными установками, разбрасывателями минеральных удобрений и др. пром. продукцией. Среднеазиатские республики направляют в Казахстан мостовые краны, хлопкоуборочные машины, различные станки и инвентарь, строит. материалы, ткани, хлопок-сырец. В адрес ударных строек Казахстана прибывают различные грузы. Оборудование, необходимое для Павлодарского алюминиевого з-да, поступало почти от 700 предприятий страны. В проектировании металлургич. гиганта на Иртыше — Усть-Каменогорского титано-магниевого комбината — участвовало 20 проектных институтов. Оборудование и материалы для комбината обязались поставлять 300 предприятий страны. Стройка Казахстанской Магнитки стала олицетворением братской дружбы и взаимопомощи сов. республик. В стр-ве ее участвовала вся страна.

Казахстан, в свою очередь, оказывает всестороннюю экономич. помощь всем союзным республикам. Если ранее он направлял в основном с.-х. продукцию, то теперь поставляет продукцию черной и цветной металлургии, уголь, концентраты руды, минеральные удобрения. Республике принадлежит одно из первых мест по произ-ву многих видов совр. сырья.

Казахстан снабжает союзные республики волочильными станками, кузнечными прессами, горно-рудным оборудованием, электротехнич. и мед. кузнечными прессами, горнорудным оборудованием, электротехнич. и мед. приборами и аппаратурой. С каждым годом ширится номенклатура и виды пром. и с.-х. продукции, разнообразного сырья, вывозимых в др. республики страны. Актюбинский з-д ферросплавов отправляет свою продукцию в 9 союзных республик. Сталь Карагандинского металлургич. з-да направляется в 10 республик страны.

Продукцией Усть-Каменогорского свинцово-цинкового комбината удовлетворяются пром. нужды 754 предприятий страны. Продукцией Карагандинского з-да синтетич. каучука пользуются более 1500 предприятий союзных республик. Балхашская медь поступает на 1400 предприятий страны.

Машиностроители столицы Казахстана установили экономич. связь со многими предприятиями страны. Продукция Алма-Атинского з-да тяжелого машиностроения пользуется мировой известностью. Это предприятие выполняет заказы строек в основном Юж. Урала, а также многих др. р-нов страны.

В первые годы Сов. власти Казахстан вывозил за свои пределы в основном сырье и полуфабрикаты, а ввозил пром. продукцию — от гвоздей до станков. Ныне $^3/_4$ экспорта Казахстана составляет готовая продукция. В результате бурного развития многочисл. отраслей пром-сти, особенно тяжелой, Казахстан в короткий срок превратился в мощную республику, экспортирующую продукцию черной и цветной металлургии, машиностроит., станкостроит., приборостроит., электротехнич., медицинских предприятий.

Как составная часть страны Советов Казахстан поставляет на мировой рынок более 300 видов продукции. По объему внешнеторгового оборота он занимает 4-е место в стране (после РСФСР, УССР, Узб. ССР). Казах. ССР продает за границу коксохимич. и доменное оборудование, волочильные станы, портативные рентгеноустановки, кузнечно-прессовое оборудование, универсальные станки, с.-х. машины, пневмоавтоматич. приборы, шлакодробители, стальную арматуру и множество др. пром. изделий. Республика экспортирует кроме готовой продукции прокат черных и цветных металлов, синтетич. каучук, каракульские шкурки, табак, хлопок и многое другое.

С каждым годом число гос-в, импортирующих казахстанскую пром. и с.-х. продукцию, растет (40 стран в 1960, 70 — в 1970, 80 — в 1979). Только продукцию цветной металлургии импортируют из Казахстана 20 гос-в Европы, Азии и Африки.

Особенно тесна экономич. связь Казахстана с социалистич. странами. Казах. ССР вносит свой вклад в развитие металлургич., электротехнич., нефтяной и др. пром. отраслей нар. х-ва Болгарии, Румынии, Польши и др. социалистич. гос-в. Казахстан, в частности, экспортирует в Болгарию волочильные станки, станы листовой стали, насосы, стальную и чугунную арматуру, электродвигатели, в Чехословакию — прессы, автоматы холодной закалки, сушильные электрошкафы, стабилизаторы электротока, в Польшу — электротехнич. аппаратуру, приборы автоматики, лекарств. препараты, в Венгрию — фрикционные прессы, агрегаты малолитражных двигателей, различные виды арматуры, в ГДР — стабилизаторы, нек-рые виды металлургич. оборудования. С 1970 Казахстан поставляет социалистич. странам запасные части для тракторов. В результате расширения экономич. связей между Казахстаном

и социалистич. странами развиваются такие формы экономич. взаимного сотрудничества и взаимных отношений, как совместное стр-во пром. предприятий и др. объектов, братская помощь в освоении нового оборудования, автоматизация и механизация действующих з-дов и фабрик и т. д.

Социалистич. и развивающ. гос-ва экспортируют в Казахстан различные машины, механизмы, оборудование, многие виды пром. продукции. Из Чехословакии, Польши, ГДР, Румынии, Венгрии, Болгарии в Казахстан поступают мебель, швейные, высококачественные стекольные изделия, продукция легкой и пищевой промышленности. Экономич. связи Казахстана со странами социалистич. лагеря многогранны, что выражается, в частности, в обмене новинками в области науки и техники. Это способствует интенсификации научно-технич. прогресса в экономически сотрудничающих странах. Экономич. связи Сов. Казахстана, как и всей страны, с социалистич. странами носят характер творч. содружества, товарищеской взаимопомощи, к-рые зиждятся на прочной основе пролет. интернационализма.

Советский Союз экспортирует продукцию с казахстанской маркой в высокоразвитые в промышленном отношении капиталистич. страны, такие, как Франция, Англия, Италия, ФРГ, Финляндия, Бельгия, Англия, Япония, США и др. Англия — традиц. импортер казахстанского сантонина. Швеция ввозит актюбинские хромовые руды. Австрия, Греция и ФРГ импортируют из Казахстана кузнечно-прессовое оборудование. В Финляндию отправляются универсальные станки, много различной пром. продукции. Норвегия закупает в Казахстане продукцию Актюбинского з-да хромпиков и Чимкентского з-да прессавтоматов.

В крупные страны Азии (Индию, Пакистан, Афганистан, Иран, Бирму, Ирак и др.) Казахстан экспортирует много пром. изделий. В Индии высоко ценятся волочильные станы, пресс-автоматы, универсальные станки, приборы-автоматы и др. оборудование.

Весомый вклад вносит Казахстан в укрепление экономич. связей Сов. Союза со странами Африки, недавно освободившимися от колониального гнета. Пром. и с.-х. продукция республики экспортируется в 14 стран Африки.

М. Биекенов, К. Жакипбаев.

ТРУД И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

Характер и особенности труда. Основу обществ. орг-ции труда в Казах. ССР, как и в др. союзных республиках, составляет социалистич. собственность на средства произ-ва. Наиболее существ. чертами труда в условиях социализма являются его всеобщность, добровольность, плановерность, научная орг-ция. Труд приобрел непосредственно обществ. характер, он — почетная обязанность и неотъемлемое право каждого сов. гражданина, что гарантировано Конституцией СССР и Конституцией Казах. ССР.

Гос-во способствует превращению труда в первую жизн. потребность каждого человека, заботится об улучшении условий труда, о его научной орг-ции, сокращении, а в дальнейшем и полном вытеснении тяжелого ручного труда на основе комплексной механизации и автоматизации его, держит курс на повышение уровня оплаты труда, реальных доходов трудящихся, обеспечивает бесплатное профессион. обучение, повышение трудовой квалификации, подготовку кадров специалистов, осуществляет планомерное развитие науки, подготовку научных кадров и внедрение результатов научных исследований в нар. х-во и др. сферы общественной жизни.

Трудовые ресурсы. Активная часть нас. представляет собой главную силу об-ва. В планово-учетной практике к ней относят: трудоспособное нас. (мужчины в возрасте 16—59 лет и женщины в возрасте 16—54 года, за исключением неработающих инвалидов труда и войны I и II групп, лиц, получивших пенсии по старости на льготных условиях); нас., находящееся за пределами трудоспособного возраста, но принимающие участие в обществ. произ-ве, а также подростки моложе 16 лет, работающие на гос. предприятиях, в учреждениях, кооперат. и обществ. орг-циях и колхозах. Трудовые отношения всех граждан республики определяются законодательством Союза ССР и Кодексом законов о труде Казах. ССР.

Основными источниками пополнения трудовых ресурсов республики являются естеств. прирост нас., а также приток квалифициров. кадров из др. р-нов страны. Проводится постоянная работа по рациональному использованию трудовых ресурсов (меры по обеспечению роста производительности труда, правильного размещения произ-ва, терр. перераспределения трудовых ресурсов внутри республики и вовлечения незанятого трудоспособного нас. в обществ. произ-во). В 9-й пятилетке (1971—75) приток рабочей силы из др. республик резко сократился, а в 1977 составил только 5 тыс. человек. Важным путем рационального использования трудовых ресурсов является сокращение текучести кадров. В результате принятых мер в 9-й пятилетке дополнит. потребность в рабочих кадрах уменьшилась на 30 тыс. человек.

В республике за годы Сов. власти накоплен огромный опыт в области планомерного роста и использования трудовых ресурсов, обеспечения рациональной занятости нас. с учетом потребностей нар. х-ва и интересов всех категорий трудящихся. В результате социалистич. индустриализации, коллективизации с. х-ва, осуществления культурной революции и масштабного расширения капитального стр-ва в Казахстане достигнут высокий уровень занятости нас. в нар. х-ве. По данным переписи 1979, удельный вес занятых в общей числ. всего нас. составил 47%. Повышение уровня занятости происходило, в частности, за счет вовлечения в обществ. произ-во трудоспособного нас., занимавшегося домашним и личным подсобным х-вом. В 1961—70 в обществ. произ-во было вовлечено более 1414 тыс человек. Увеличение нас., занятого в нар. х-ве, было обеспечено благодаря огромным достижениям в развитии экономики республики, рациональному использованию ресурсов и размещению новых предприятий, а также значит. социальному прогрессу.

Численность и структура рабочих и служащих. Рост числ. рабочих и служащих в республике обусловлен высокими темпами развития пром. и с.-х. произ-ва. Этому способствовало также освоение целинных и залежных земель.

В 1926 в нар. х-ве Казахстана было занято только 178 тыс. рабочих и служащих, а в 1940 их было уже 908 тыс. Среднегодовая числ. рабочих и служащих, занятых в нар. х-ве республики в 1979 распределялась так: примерно 22% из них было занято в пром-сти, 20% — в с. х-ве, 11% — в стр-ве, 12% — на транспорте и в связи. Непрерывно увеличивается числ. рабочих и служащих в непроизводств. сфере, где в 1960 работало 17,8% всех занятых в нар. х-ве республики. В 1970 их удельный вес возрос до 25%, а в 1975 — до 26,6%. Удельный вес женщин в общей числ. рабочих и служащих возрос до 49% в 1979 (38% в 1960). Женщине представлены равные права с мужчиной на труд, отдых и социальное обеспечение.

Значит. изменения претерпело и качеств. содержание трудовых ресурсов, чему способствовали крупные успехи в повышении общеобразоват. уровня нас. и подготовке квалифициров. кадров. На 1 янв. 1941 в нар. х-ве республики работало 52,3 тыс. специалистов с высшим и средним спец. образованием, а в 1979 их числ. достигла 1207 тыс. (из них 490 тыс.— с высшим образованием, 717 тыс.— со средним спец. образованием).

За годы Сов. власти в Казахстане созданы многочисл. кадры нац. интеллигенции. Удельный вес числ. специалистов коренной национальности в 1960 составил 19,2% (от общего кол-ва специалистов республики), в 1977 он возрос до 27,4%.

О повышении интеллектуального потенциала трудящихся Казахстана свидетельствует рост числ. научных работников (в 1940—1,7 тыс., в 1979 — 34,7 тыс.). Происходил важный качеств. сдвиг в структуре науч. кадров

за счет увеличения числ. докторов и кандидатов наук.

Производительность труда. Ускорение роста производительности труда в нар. х-ве республики является одним из главных условий повышения эффективности всего обществ. произ-ва. Во всех звеньях нар х-ва применяется единая классификация факторов роста производительности труда: повышение технич. уровня произ-ва (внедрение прогрессивной технологии, механизация и автоматизация производств. процессов); совершенствование объема и структуры произ-ва; отраслевые факторы. За годы 10-й пятилетки (1976—80) производительность труда в пром-сти Казах. ССР возросла на 10%, стр-ве и с. х-ве — на 12,2 и на автомоб. транспорте общего пользования — на 22%.

Решение социальных и экономич. задач в республике во многом зависит от роста производительности труда и рационального использования трудовых ресурсов.

Научная организация труда (НОТ). Вопросам научной орг-ции труда в республике уделяется большое внимание. С 1971 мин-ва и ведомства утверждают подведомственным предприятиям планы по внедрению мероприятий НОТ. В июне 1977 в г. Рудном прошло респ. совещание по совершенствованию научной орг-ции труда, к-рое приняло развернутые рекомендации, направленные на улучшение этой работы. За годы 10-й пятилетки во всех отраслях нар. х-ва получен экономич. эффект на 230 млн. руб., сокращена потребность в трудовых ресурсах на 103 тыс. чел.

Подготовка кадров. Одной из проблем в социально-экономич. развитии республики является обеспечение нар. х-ва квалифициров. рабочими, удельный вес к-рых в общей численности рабочих достиг в 1975 72,4%. В 1961—75 было подготовлено более 5,8 млн. квалифициров. рабочих для нар. х-ва, в чем немалую роль сыграли учебные заведения профессион.-технич. образования (ПТУ) — наиболее качеств. и отвечающая все возрастающим требованиям технич. прогресса форма подготовки кадров для производства. На нач. 1980 в республике было 440 ПТУ, в к-рых 350 профессиям и специальностям обучалось более 224,5 тыс учащихся. Удельный вес профессион.-технич. образования в подготовке рабочих кадров для нар. х-ва республики составляет 30%. В 10-й пятилетке в этой системе подготовка рабочих со ср. образованием возросла в 2,5 раза. Это свидетельствует еще об одном направлении сближения уровня образования и культуры людей умственного и физич. труда в стране.

40% общей потребности нар. х-ва в квалифициров. рабочих кадрах обеспечивается за счет подготовки их непосредственно на произ-ве и в учебных заведениях, подведомственных мин-вам и ведомствам, в учебно-курсовых комбинатах, школах и на курсах. Эффективной формой воспитания и подготовки достойной смены рабочего класса стало наставничество. Св. 100 тыс. кадровых рабочих и передовиков произ-ва передают юношам и девушкам свой жизн. опыт и профессион. мастерство.

Социалистическое соревнование. Оно ныне поднялось на новую качеств. ступень, превратилось в мощное всенародное движение за завоевание званий бригад и ударников коммунистич. труда. В республике этого звания удостоено 1432 тыс. человек, 544 предприятия, 19,9 тыс. цехов и участков, 48,4 тыс. бригад. Новой формой социалистич. соревнования явилось движение за разработку напряженных встречных планов.

Улучшение условий труда. За 4 года 10-й пятилетки (1976—80) на охрану труда в республике было израсходовано более 2 млрд. руб. С участков с ручным трудом высвобождено ок. 100 тыс. человек.

В результате принятых мер по улучшению охраны труда и сан.-оздоровит. мероприятий за годы 9-й и 10-й пятилеток снизилось кол-во производств. травм и профессион. заболеваний. В санаториях и др. учреждениях отдыха в 1979 поправили свое здоровье более 384 тыс. человек, в пионер. лагерях отдохнуло 645 тыс. детей. Свидетельством неустанных забот партии и пр-ва о здоровье трудящихся явилось повышение рабочим и служащим размеров пособий по временной нетрудоспособности, увеличение продолжительности трудового отпуска нек-рым категориям рабочих и служащих. Дополнит. отпуска предоставляются тем, кто работает на предприятиях с вредными условиями труда, ненормированным рабочим днем, работникам отдельных отраслей пром-сти (за непрерывный стаж работы на одном предприятии).

Сверхурочные работы допускаются только в исключит. случаях и лишь с разрешения профсоюзных комитетов. Они не превышают для каждого рабочего или служащего 4 *ч* в течение 2 дней подряд и 120 *ч* в год.

Рабочий день и рабочая неделя. Важнейшим показателем роста благосостояния трудящихся является сокращение продолжит. рабочего дня и недели. По Конституции СССР (ст. 41) продолжит. трудовой недели не должна превышать 41 *ч*. Ныне она для рабочих пром-сти республики составляет 40,3 *ч*, а для остальных трудящихся в нар. х-ве — не многим более 39,9 *ч*. По сравнению с 1955 рабочая неделя в пром-сти сократилась на 7 *ч*. С 1968 осуществлен перевод рабочих и служащих на пятидневную рабочую неделю (с сохранением установл. продолжительности рабочего времени за неделю). Перевод рабочих и служащих на пятидневную рабочую неделю явился важным социально-экономич. мероприятием, обеспечивающим улучшение условий труда, расширение возможности для дальнейшего повышения их квалификации и культурного уровня.

Н. Мамыров, Ж. Абуталипов.

Лит.: Маркс К., Капитал. т. 1—3; Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., 2 изд., т. 1; Ленин В. И., Развитие капитализма в России. Полн. собр. соч., 5 изд., т. 3; его же, Империализм, как высшая стадия капитализма, там же, т. 27; его же, Очередные задачи Советской власти, там же, т. 36; его же, О социалистических финансах. [Сборник], М., 1971; Программа КПСС, М., 1961; Материалы XXIII съезда КПСС, М., 1966; Материалы XXIV съезда КПСС, М., 1971; Материалы XXV съезда КПСС, М., 1976.

Брежнев Л. И., Ленинским курсом т. 1—7, М., 1973—79; его же. Вопросы аграрной политики КПСС и освоение целинных земель Казахстана. М., 1975; Кунаев Д. А., Советский Казахстан, А.-А., 1980; его же, Избранные речи и статьи, М., 1978.

Абдразаков Т. А., Закономерности построения социалистической экономики в национальных районах в СССР, А.-А., 1975; Аубакиров Я., Использование экономических законов социализма в сельском хозяйстве, А.-А., 1972; Ашимбаев Т. А., Ленинские идеи технического прогресса и их осуществление в Казахстане, А.-А., 1970; его же. Эффективность промышленного производства, А.-А., 1972; Асанбаев Е. М., Проблемы совершенствования механизма хозяйствования (теория и практика), А.-А., 1976; Баишев С. Б., Социалистическая индустриализация Казахстана, А.-А., 1949; его же, Победа социализма в Казахстане, А.-А., 1961; его же, Социально-экономическое развитие Советского Казахстана. А.-А., 1979; Баймуратов У. Б., Методы анализа и оценки экономической эффективности капитальных вложений, А.-А., 1972; его же, Эффективность капитальных вложений в сельском строительстве и финансовый контроль, А.-А., 1973; Джандосов С. У., Байзаков С., Еситугелов А., Системный анализ в региональном планировании, А.-А., 1976; Илюсизов М. К., Ленинская наука руководства народным хозяйством, М., 1967; его же. Очерки истории социально-экономической мысли дореволюционного Казахстана, А.-А., 1974; его же, Экономические воззрения Чокана Валиханова. М., 1960; Кабдиев Д., Социально-экономические воззрения казахских просветителей-демократов. А.-А., 1966; его же. Развитие экономической мысли в Казахстане. А.-А., 1978; Карибжанов. С. Б., Рост национального дохода и благосостояния трудящихся Казахстана, А.-А., 1974; Кашиков Ш., Структура и темпы роста национального дохода. А.-А., 1976; Куватов Р. Ю., Себестоимость сельскохозяйственной продукции. А.-А., 1969; его же. Закупочные цены и рентабельность сельского хозяйства. А.-А., 1975; его же. Совершенствование калькулирования и планирования себестоимости продукции. А.-А., 1976; Мамыров Н. К., Проблемы концентрации промышленного производства в трудах В. И. Ленина, А.-А., 1972; его же. Проблемы планирования концентрации производства и оптимации размеров производственных систем. А.-А., 1978; Мельников Н. В., Минеральное топливо. М., 1971; Мейрович В. Б., Карлинская Л. С., Технический прогресс в цветной металлургии Казахской ССР. А.-А., 1975.

Материально-техническая база коммунизма и ее экономические проблемы в Казахстане. А.-А., 1966; Население и трудовые ресурсы Казахстана (тенденции и прогнозы). А.-А. 1979; Очерки экономической истории Казахской ССР. А.-А., 1974; Окаев К., Полный хозрасчет и основные фонды промышленности, А.-А., 1974; его же. Основные фонды и эффективность промышленного производства Казахстана, А.-А., 1977; Пурниц В. И., Производительность труда в промышленности Казахстана, А.-А., 1976; Развитие народного

хозяйства Казахстана за 50 лет Советской власти, А.-А., 1957; Нейштадт С. А., Социалистическое преобразование экономики Казахской ССР в 1917—37 годах, А.-А., 1957; его же, Экономическое развитие Казахской ССР, А.-А., 1960; Сагадиев К. А., Управление материально-техническим снабжением в Казахстане, А.-А., 1975; его же, Проблемы повышения экономической эффективности материально-технического снабжения, А.-А., 1976; Социально-экономические вопросы развития Казахстана в период развитого социализма, А.-А., 1977; Тулебаев Т., Бахарев В. А. и др. Социалистическое преобразование кредитной системы и ее развитие в Казахстане, А.-А., 1978; Темпы, структура и эффективность общественного производства Казахской ССР, А.-А., 1970; Туркебаев Э. А., Теоретические основы и народнохозяйственная эффективность интенсификации металлургических процессов, А.-А., 1970; его же, Проблемы региональной экономики Казахстана, А.-А., 1977.

Толыбеков С. Е., Общественно-экономический строй казахов в XVII—XIX веках, А.-А., 1959; его же, Переход Казахстана от полуфеодальной колониальной экономики к социалистической, минуя капиталистическую стадию развития, в кн.: «Труды Института экономики АН КазССР», 1960, т. 5; его же, Кочевое хозяйство казахов в XVII — начале XX века (политико-экономический анализ), А.-А., 1971; Тогжанов Г., Казахский колониальный аул, ч. 1, М., 1934; Фридман Ц. Л., Банки и кредит в дореволюционном Казахстане, А.-А., 1972; Чукеев Н. М., Развитие газовой промышленности и газификация Казахстана, А.-А., 1976; Чуланов Г. Т., Промышленность Казахстана за годы Советской власти, А.-А., 1951; его же, Промышленность дореволюционного Казахстана (историко-экономический очерк), А.-А., 1960; Шеденов У. К., Социально-экономические проблемы сферы обслуживания населения в условиях научно-технического прогресса, А.-А., 1978; Эффективность капитальных вложений в промышленности Казахстана, под ред. У. Б. Баймуратова, А.-А., 1969.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Здравоохранение Казахстана, как неотъемлемая часть здравоохранения СССР представляет собой систему гос. и обществ. мероприятий по предупреждению и лечению болезней, обеспечению необходимых условий труда и быта в целях гармонич. развития физ. и духовных сил, повышения трудоспособности и продолжительности жизни человека.

С древнейших времен на терр. Казахстана существовала довольно развитая нар. медицина (костоправы, лечение лекарств. растениями и др.), впитавшая в себя многовековую мудрость народа. Леч. помощь оказывалась преимущественно частными врачами, одновременно широко процветало знахарство.

Зарождение науч. медицины в Казахстане связывается с участием врачей в пограничных комиссиях в 1731 после начавшегося присоединения казахского народа к России, осуществлявших карантинные мероприятия. Реформами 1867—68 впервые в истории Казахстана для мед. обслуживания нас. в уездах были учреждены должности врачей, фельдшеров и повивальных бабок. Мед. учреждения сосредоточивались в городах и крупных казачьих станицах и обслуживали зажиточную часть населения. Особенно страдало мед. обслуживание кочевого сел. нас., где один врач приходился на 60—80 тыс. человек с радиусом обслуживания до 800 верст. Врач мог оказать лишь амбулаторную помощь. Многие жители отдаленных р-нов были практически лишены мед. помощи. Тяжелые бытовые условия, почти полное отсутствие мед. помощи способствовали распространению оспы, чумы, холеры, туберкулеза, малярии и т. д. Смертность нас., была высокая, особенно детская местами достигала 100%. На огромной терр. Казахстана в 1913 имелось 98 больничных учреждений, насчитывающих 1800 коек, 96 амбулаторно-поликлинич. учреждений, 63 фельдшерских и фельдшерско-акушерских пункта, где работали 244 врача, 420 фельдшеров и 110 акушерок. Отсутствие мед. помощи при родах приводило к высокой материнской смертности. По весьма заниженным данным она составляла 0,9—1,4%.

Сразу же после установления Сов. власти были приняты меры по созданию необходимых условий для развития здравоохранения. Создание в республике системы здравоохранения — одно из выдающихся достижений Сов. власти. В основу системы здравоохранения были положены самые прогрессивные и самые гуманные цели: общедоступность и бесплатность мед. помощи, профилактич. направление, участие широких масс трудящихся в решении вопросов охраны здоровья.

Алма-Ата. Станция скорой помощи.

19 сент. 1919 был создан Киргизский отдел здравоохранения при революционном совете в г. Оренбурге. 26 авг. 1920 в Автономной Кирг. (Казахской) республике создается наркомат здравоохранения. На учредит. съезде Советов Казах. АССР (4—12 окт. 1920) была утверждена структура органов здравоохранения республики и рассмотрены основные задачи, направленные на оказание мед. помощи населению. Впервые за всю историю казах. народа ставились вопросы создания квалифициров., рациональной, доступной для всего нас. системы мед. обслуживания, проведения широких санитарно-предупредительных мероприятий, подготовки мед. кадров внутри республики, развития курортного дела, проведения санитарного просвещения. Здравоохранению Казахстана оказываются большая помощь партией и пр-вом. В республику направляется большое число эпидотрядов и экспедиций по борьбе с инфекционными заболеваниями. На постоянную работу в Казахстан из центр. областей России приезжают врачи и ср. мед. работники. В 1922 в республике работало 247 врачей и ок. 1300 фельдшеров и акушерок. Открываются специальные мед. уч. заведения для подготовки кадров из местного населения.

Дальнейшее развитие здравоохранения Казахстана получило в годы первых пятилеток. В 1933 по сравнению с 1928 ассигнования на нужды здравоохранения увеличились более чем в 3 раза, число врачей достигло 1106 человек, а коек в больницах—10 тыс. Значительно расширилась материально-технич. база.

В годы Великой Отечеств. войны органы здравоохранения республики вели большую работу по оказанию помощи больным и раненым воинам в госпиталях, эвакуиров. и местному населению.

В послевоен. годы, особенно в период массового освоения целинных и залежных земель, в республике строятся новые и укрупняются маломощные лечебно-профилактич. учреждения, оснащаются совр. мед. оборудованием, повышается квалификация кадров, открываются специализиров. учреждения. Растет эффективность леч. мероприятий гор. и сел. больниц, улучшается культура мед. обслуживания, в практику внедряются новейшие достижения мед. науки.

Структура управления здравоохранением. Охраной здоровья трудящихся руководит Мин-во здравоохранения Казах. ССР, имеющее в своем составе ряд управлений (Гл. лечебно-профилактич. управление, Управление лечебно-профилактич. помощи детям и матерям, Гл. санитарно-эпидемиологич. управление, Планово-финансовое управление, Гл. аптечное управление, Ученый мед. совет с отделом науки, Управление уч. заведений и кадров и др.). Органами управления здравоохранением в обл. являются отделы здравоохранения исполкомов обл. Советов нар. деп., оперативными органами к-рых являются областные больницы, областные санэпидстанции, областные диспансеры, областные аптекоуправления. Облздравотделу подчинены горздравотделы, а в сел. р-нах — цент. больницы, к-рые организуют леч.-профилактич. работу на соответствующих территориях. На участках в селе функционируют участковые больницы, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты. Основной принцип оказания мед. помощи — территориально-участковый. На одном врачебном участке численность взрослого нас. должна составлять 1,2—2 тыс., детского — 800, цеховой участок охватывает 500—1000 рабочих.

Организационные формы оказания медицинской помощи населению. Лечебно-профилактич. помощь в Казахстане осуществляется разветвленной сетью больниц и поликлиник, род. домов и консультаций, диспансеров, медико-сан. частей и здравпунктов, фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов и др.

Наиболее массовым видом мед. помощи и наиболее близким к нас. является амбулаторно-поликлинич. помощь, осуществляемая амбулаториями, поликлиниками, диспансерами и здравпунктами. Амбулаторно-поликлинич. учреждения занимают ведущее место в осуществлении таких задач, как оказание первой и неотложной помощи, ранняя диагностика и оказание помощи в начальных стадиях заболеваний, экспертиза временной нетрудоспособности и врачебно-трудовая экспертиза, определение необходимости в стационарном лечении и направлении больных в стационар, а также проведение профилактич. осмотров. Амбулаторно-поликлинич. учреждений в Казах. ССР в 1913 насчитывалось всего лишь 96, а в 1979 их сеть расширилась до 2275 учреждений.

Профилактический осмотр животноводов в Семипалатинской обл.

Одной из форм орг-ции лечебно-профилактич. помощи гор. нас. является преимущественное медико-сан. обслуживание рабочих. Наряду с терр. поликлинич. учреждениями рабочие пром. предприятий дополнительно обеспечиваются лечебно-профилактич. помощью. На пром. предприятиях Казахстана работают 44 медико-сан. части, 65 врачебных и 1256 фельдшерских здравпунктов (1978).

Лечебно-профилактич. и санитарно-оздоровит. мероприятия осуществляются диспансерами. Диспансерному наблюдению подвергаются больные хронич. заболеваниями (сердечно-сосудистые, желудочно-кишечные, новообразования и др.), а также отд. контингенты здоровых: дети, подростки, уч-ся ср. и высших уч. заведений, беременные женщины, рабочие нек-рых предприятий.

Табл. 1 — Число больничных учреждений

Годы	Число больничных учреждений	Число коек в (тыс.)	Обеспеченность койками на 10 тыс. населения
1913	98	1,8	3,2
1940	627	25,4	39,7
1950	815	35,1	62,1
1960	1717	82,3	80,4
1970	1972	156,4	118,4
1975	1770	178,7	125,7
1976	1727	182,1	127,0
1978	1709	188,9	128,7
1979	1703	192,6	129,6

Большое значение придается оказанию экстренной и планово-консультативной помощи. В республике в 1978 работало 20 отделений экстренной и планово-консультативной помощи, организованные при обл. и республиканской больницах. В республике работают 277 станций скорой и неотложной помощи. В 1978 амбулаторно-поликлинич. помощь сел. нас. оказывалась в 1290 леч. учреждениях, в числе к-рых 305 самостоятельных амбулаторий, 212 амбулаторно-поликлинич. отделения р-ных центр. больниц, 772 сел. участковых больницы и т. д.

Важнейшей составной частью орг-ции мед. обслуживания нас. является оказание стационарной мед. помощи.

В 1978 ср. коечная мощность обл. больниц достигла 581 койки, гор. больниц — 200, центр. р-ных больниц сел. р-нов, расположенных в гор. поселениях, — 210, р-ных больниц сел. р-нов, находящихся в сел. местности, — 167, сел. участковых больниц — 33. Фактич. обеспеченность больничными койками сел. нас. намного выше официальной, потому что значительная часть больных сел. жителей поступает в гор. леч. учреждения. В 1975—23,8%, в 1978—25,1% госпитализиров. в стационары гор. леч. учреждений были сел. жители. С учетом использования коечного фонда гор. леч. учреждений обеспеченность боль-

ничными койками сел. населения в 1975 составила на 10 тыс. чел. 124,6, в 1976—123,5, в 1978—124,7.

Специализированная медицинская помощь. Одной из характерных особенностей орг-ции здравоохранения в нашей стране является доступность специализированных видов мед. помощи широкому слою населения.

К 1940 специализированная мед. помощь по основным врачебным специальностям оказывалась во всех обл. и крупных гор. больницах. В 1978 специализировано 95,8% всего коечного фонда республики. Леч. учреждения имеют 1036 рентгеновских, 245 флюорографич., 473 электрокардиографич., 22 аллергологич., 1184 физиотерапевтич. отделений (кабинетов) и 147 кабинетов функциональной диагностики, 1729 клинико-диагностич., 338 биохимич., бактериологич., серологич., цитологич. лабораторий (1978).

На базе областных, гор. и центр. р-ных больниц значительно расширены существующие специализированные отделения, что позволило увеличить кол-во специализированных коек в 1,5—2 раза.

Новым этапом в развитии специализированной службы явилась орг-ция республиканских, межобластных центров. Крупные центры по узким специальностям — реаниматологии, бронхопульмонологии, сердечно-сосудистой хирургии, аллергологии, гастроэнтерологии, ревматологии, нефрологии, противоинфарктные и противоинсультные центры создаются в обл. городах и столице республики на базе крупных многопрофильных больниц и клиник н.-и. ин-тов. В 1978 функционировало 22 республиканских, 10 межобластных, 36 обл. подразделений такого профиля по 29 специальностям.

Широкое развитие находит специализированная служба сел. здравоохранения, к-рую оказывают 234 р-ных больницы (42,2 тыс. коек) с амбулаториями и поликлиниками. Нас., проживающему в отдаленных р-нах и на участках отгонного животноводства, оказывали помощь 32 передвижных амбулатории, 32 стоматологич. и 134 флюорографич. установок, 34 клинико-диагностич. лаборатории. Укрупнение центр. р-ных больниц, улучшение их оснащения, расширение специализированных коек (табл. 2) и орг-ция передвижной мед. помощи подняли сел. здравоохранение на более высокую ступень, положительно сказались на качестве лечебно-профилактич. помощи.

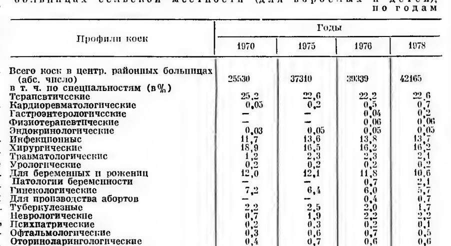
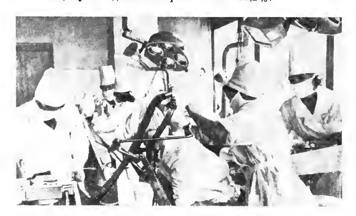


Табл. 2.— Специализация коек в центральных и др. районных больницах сельской местности (для взрослых и детей), по годам

Профили коек	Годы			
	1970	1975	1976	1978
Всего коек в центр. районных больницах (абс. число)	25530	37310	39339	42165
в т. ч. по специальностям (в%)				
Терапевтические	25,2	22,6	22,2	22,6
Кардиоревматологические	0,05	0,2	0,5	0,7
Гастроэнтерологические	—	—	0,04	0,2
Физиотерапевтические	—	—	0,06	0,06
Эндокринологические	0,03	0,05	0,05	0,05
Инфекционные	11,7	13,6	13,8	13,7
Хирургические	18,9	16,5	16,2	16,2
Травматологические	1,2	2,3	2,3	2,1
Урологические	0,2	0,2	0,2	0,2
Для беременных и рожениц	12,0	12,1	11,8	10,6
Патологии беременности	—	—	0,7	2,1
Гинекологические	7,2	6,4	6,0	5,7
Для производства абортов	—	—	0,4	0,7
Туберкулезные	2,2	2,5	2,0	1,7
Неврологические	0,7	1,9	2,2	2,2
Психиатрические	0,2	0,3	0,2	0,1
Офтальмологические	0,3	0,6	0,7	0,5
Оториноларингологические	0,4	0,7	0,6	0,6
Дермато-венерологические	1,0	1,3	1,1	0,9
Педиатрические-соматические	18,6	18,8	19,0	19,1
Гематологические	0,08	—	—	—
	100,0	100,0	100,0	100,0

Борьба с туберкулезом. В республике созданы НИИ туберкулеза и специализиров. противотуберкулезные учреждения. В 1970 укомплектованность противотуберкулезных учреждений врачами-фтизиаторами составила 88,9%, в 1978—97,1%. Коечная сеть для больных туберкулезом существенно выросла (с 22100 в 1970 до 22600 в 1978). Улучшена работа по проведению профилактич. противотуберкулезных мероприятий. В 1970 охват мед. осмотрами составлял 46,6% сельского населения, а в 1978—55,2%.



Алма-Ата. Стоматологическая поликлиника.

Среди населения заболеваемость туберкулезом в 1978 снизилась на 27,4%, а смертность — на 37,5%.

Борьба со злокачественными новообразованиями.

Научно-исследовательский институт онкологии и радиологии. В рентгенкабинете.

Казах. ССР располагает Н.-и. ин-том онкологии и радиологии, 18 онкологич. диспансерами, 109 онкологич. отделениями и кабинетами. Онкологич. койки сконцентрированы в городах, и обеспеченность ими в 1975 составила 1,5, а в 1977—1,7 на 10 тыс. населения. С целью раннего выявления больных злокачеств. опухолями и страдающих предраковыми заболеваниями проводятся массовые профилактич. осмотры населения. В 1978 такими осмотрами было охвачено 5535,1 тыс. человек. В практику онкологич. учреждений широко внедряются новые методы диагностики и такие совр. методы лечения рака, как лучевые, комплексные и химио-терапевтические.

Борьба с венерическими заболеваниями. Борьба с венерич. и кожными заболеваниями осуществляется Казах. н.-и. ин-том кожно-венерич. болезней и 64 специали-

зиров. диспансерами. В 1971—75 организовано 3 кожно-венерологич. диспансера, 15 кожно-венерологич. отделений и 9 специальных венерологич. стационаров. Заболеваемость всеми формами сифилиса снизилась на 27,1%, а заразными формами — на 30%. Резко снизилась также заболеваемость дерматомикозами и чесоткой.

Охрана материнства и детства. Спец. законодательство предусматривает охрану материнства и детства и обеспечение женщине возможности для сочетания произв. и обществ. деятельности. В республике создана сеть женских консультаций, родильных домов, акушерско-гинекологич. отделений в больницах, а в сел. местности — колх. родильных домов и фельдшерско-акушерских пунктов.

В республике имеется Н.-и. ин-т педиатрии. Кроме детских отделений общей лечебной сети функционируют 10 обл. (2040 коек), 47 неинфекционных (9445 коек), 7 специализиров. детских больниц (1095 коек) и 50 род. домов (на 7310 коек). В 1978 обеспеченность соматич. педиатрич. койками гор. нас. составила 22,9, а сел.— 13,8 на 10 тыс. детского населения, туберкулезными койками соответственно 4,3 и 0,8, инфекционными — 8,2 и 1,8. Уд. вес педиатрич. коек в общем числе больничных коек по республике в 1978 был равен 22,1%. Обеспеченность врачами-педиатрами —3,6 на 10 тыс. населения.

Алма-Ата. Родильный дом № 1.

Сеть детских поликлиник-консультаций возросла с 497 в 1970 до 613 в 1978. Почти во всех обл. центрах созданы отделения дет. хирургии, пульмонологии, аллергологии, нефрологии, неврологии, патологии новорожденных и выхаживания недоношенных детей, организованы в поликлиниках и консультациях специализиров. кабинеты с приемом по 12—15 специальностям, созданы 3 межобластных хирургич. центра, при станциях скорой помощи имеются 43 педиатрич. бригады. Для оказания профилактич. помощи женщинам и детям села созданы 142 передвижных женско-детских консультации вместо 30 в 1970.

В 9-й пятилетке (1971—75) коечный фонд родовспомогат. учреждений увеличился более чем на 3 тыс., введены в эксплуатацию 6 типовых род. домов. В 6 обл. и 39 р-ных больницах открыты типовые акушерско-гинекологич. отделения. Обеспеченность родильными койками в 1978 составила 10,7, гинекологич.—5,4 на 10 тыс. населения. Отряд мед. работников республики пополнился 560 акушерками-гинекологами и 2500 акушерами и фельдшерами (со средним образованием).

Число женских консультаций достигло 608. Открыт Н.-и. ин-т акушерства и гинекологии, являющийся организационно-методич. центром. Охват новорожденных ранним наблюдением увеличился с 89,5% в 1970 до 92,7% в 1978. Стационарное родовспоможение возросло соответственно с 94,6% до 98,9%.

Психиатрическая помощь. Еще в 30-х гг. Кзыл-Ординская психиатрич. больница, одна из первых в СССР, стала применять инсулинотерапию.

В кон. 50-х гг. был введен двухстепенный, или сестринский, метод, что в сочетании с внедрением психотропных средств совершенно изменило систему лечения, ухода и наблюдения за больными.

Табл. 3. Число психоневрологических диспансеров, коек для психических больных и число врачей-психиатров

Показатели	1940	1950	1960	1970	1975	1976	1978
Число диспансеров	—	4	10	21	19	18	18
Число коек	1188	1197	4996	9425	11405	10485	11055
Численность врачей	26	32	48	438	594	630	

Санаторно-курортная помощь. В дореволюц. Казахстане было всего 160 санаторных коек, находились они в неприспособленных зданиях. Курортное лечение практически было недоступно трудящимся.

В 1978 насчитывалось в республике 98 санаториев и пансионатов на 16 100 мест, 28 домов отдыха и пансионатов на 8,3 тыс. мест. В ведении крупных пром. предприятий и проф. орг-ций работают 115 санаториев-профилакториев и консультац. пункта.

Санитарно-эпидемиологическая служба. На терр. дореволюц. Казахстана не было ни одного санитарного врача. В 1922 был подписан декрет о санитарных органах республики, а к 10-летнему юбилею Казах. ССР уже имелось 12 санитарно-бактериологич. лабораторий, 8 противомалярийных станций и пунктов, 2 дезинфекционные станции. С 1937 стали организовываться первые санитарно-эпидемиологич. станции для проведения широких профилактич. мероприятий среди населения. С развитием санитарной службы все более дифференцировалась ее деятельность.

В настоящее время санитарно-эпидемиологич. станции представляют собой комплексные учреждения, осуществляющие противоэпидемич. мероприятия и государственный санитарный надзор.

Основной задачей санитарного надзора являются осуществление контроля за проведением мероприятий, направленных на ликвидацию и предупреждение загрязнения внешней среды вредными пром. выбросами и хоз.-бытовыми отходами, на оздоровление условий труда, а также контроль за орг-цией и проведением мероприятий, направленных на предупреждение заразных болезней.

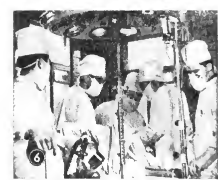
Табл. 4.— Развитие санитарно-эпидемиологической службы в республике

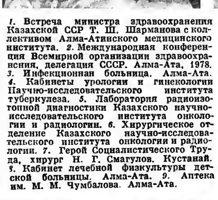
Показатели	1940	1950	1960	1970	1975	1976	1978
Число санитарно-эпидемиологических станций	38	205	257	250	284	289	300
Количество санитарных врачей и эпидемиологов	159	424	1196	1834	2278	2417	

Аптечное дело. В дореволюц. Казахстане на всей терр. было всего лишь 46 аптек, к-рые находились в руках частных владельцев. С установлением Сов. власти аптеки были национализированы. В республике создана разветвленная аптечная сеть в

Табл. 5.— Развитие аптечной сети в республике

Показатели	1940	1950	1960	1970	1975	1976	1978
Аптеки	271	420	662	1167	1444	1475	1547
Аптечные пункты	194	1046	4336	5498	5539	5438	5494
Фармацевты, всего	443	1319	3269	5576	7356	8664	
Из них с высшим образованием	68	200	746	1374	1924	2412	





1. Встреча министра здравоохранения Казахской ССР Т. Ш. Шарманова с коллективом Алма-Атинского медицинского института. *2.* Международная конференция Всемирной организации здравоохранения, делегация СССР. Алма-Ата, 1978. *3.* Инфекционная больница. Алма-Ата. *4.* Кабинеты урологии и гинекологии Научно-исследовательского института туберкулеза. *5.* Лаборатория радиоизотопной диагностики Казахского научно-исследовательского института онкологии и радиологии. *6.* Хирургическое отделение Казахского научно-исследовательского института онкологии и радиологии. *7.* Герой Социалистического Труда, хирург Н. Г. Смагулов. Кустанай. *8.* Кабинет лечебной физкультуры детской больницы. Алма-Ата. *9.* Аптека им. М. М. Чумбалова. Алма-Ата.

1. Посещение делегации США, участвовавшей в работе Международной конференции Всемирной организации здравоохранения, лечебно-профилактических заведений Алма-Атинской обл. (1978). *2.* Пребывание в Алма-Атинской обл. министра здравоохранения СССР Б. В. Петровского (1978).

городах и сел. местностях. Аптеки укомплектованы квалифицированными кадрами специалистов с высшим и средним образованием.

Для контроля за качеством лекарств организовано 20 контрольно-аналитич. лабораторий. В республике функционирует 15 фармацевтич. произ-в. Из года в год увеличивается объем реализации медикаментов населению. Только за 9-ю пятилетку (1971—75) он возрос на 43,5%.

Медицинские кадры. Подготовка мед. работников в республике началась лишь после установления Сов. власти, до этого не было ни одного

В 1931 в Алма-Ате открылся Казах. (Алма-Атинский) мед. ин-т с рабфаком для подготовки казах. молодежи к поступлению в ин-т. В республике функционирует (1979) 5 мед. вузов (Алма-Атинский, Актюбинский, Карагандинский, Семипалатинский, Целиноградский), к-рые готовят для нужд здравоохранения республики врачей всех специальностей. Врачи проходят специализацию или усовершенствование в определенные сроки. Для повышения квалификации врачей в Алма-Ате открыт Ин-т усовершенствования врачей Минздрава СССР.

Табл. 6.— Численность медицинских кадров Казах. ССР

Показатели	1913	1940	1950	1960	1970	1975	1979
Врачи всех специальностей	244	2746	6409	14376	28800	39202	45700
Средние мед. работники	420	12000	20638	58400	106000	130700	145600

уч. заведения. В 1923 в Оренбурге открывается 1-й краевой мед. техникум, к-рый готовил лекарских помощников, акушерок и зубных врачей. Из 35 человек 1-го выпуска этого техникума казахов насчитывалось 24 человека. С этого времени в обл. центрах и крупных городах республики создаются фельдшерско-акушерские школы, готовящие фельдшеров, мед. сестер, лаборантов, фармацевтов, зубных врачей и т. д.

Бюджет здравоохранения. Если до Окт. революции на нужды здравоохранения отпускались мизерные средства, а в отдельные годы они составляли от 13 до 40 коп. на душу нас., то в 1935—11 руб. (в существующих тогда ценах), в 1940—40 руб., в 1945—50 руб., в 1950—83 руб., в 1965—85 руб., в 1976—43 руб. 65 коп., в 1978—50 руб. 53 коп. Ежегодно отпускаются средства на подготовку кадров, содержание н.-и. ин-тов, капит. стр-во и т. д. Для новой мед. техники и оборудования в 9-й пятилетке (1971—75) выделялось 85 млн. руб., а в 10-й пятилетке (1976—80)—125 млн. рублей.

По проблемам здравоохранения в Казахстане проводятся крупные республиканские, всесоюзные, всемирные форумы. 6—12 сент. 1978 в Алма-Ате проведена конференция Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ) по первичной медико-сан. помощи. В них приняли участие делегации 140 стран мира, 11 специализированных учреждений ООН, 49 неправительственных междунар. орг-ций, а также видные политич. и гос. деятели.

Осн. принципы здравоохранения получили дальнейшее развитие в Программе КПСС, Конституции СССР, в решениях XXIII—XXV съездов партии, в Основном законодательстве СССР и союзных республик о здравоохранении (1969). В Основных направлениях экономич. и соц. развития СССР на 1981—1985 и на период до 1990 предусмотрены дальнейшие меры по развитию системы здравоохранения.

Т. Шарманов.

Лит.: Ашурков Е. Д., Шевелев А. Б., В. И. Ленин и теоретические основы советского здравоохранения, «Здравоохранение Казахстана», 1958, № 4, стр. 3, Корякин И. С., Развитие санитарного дела в Казахстане за годы Советской власти, «Здравоохранение Казахстана», 1957, № 10, стр. 3; Самарин Р. И., Очерки истории здравоохранения Казахстана, А.-А., 1958; Нугманов С. Н., Эпидемиология злокачественных опухолей в Казахстане, А.-А., 1969; Тарабаева Г. И., Дермине — средство народной медицины, А.-А., 1961; Терликбаев А. А., Хирургическое лечение больных туберкулезом легких, А.-А., 1976; Чокин А. Р., Очерки развития санэпидслужбы в Казахстане, А.-А., 1975; Шарманов Т. Ш., Питание и здоровье, А.-А., 1974; его же, Опыт организации первичной медико-санитарной помощи в Казахской ССР, А.-А., 1978; Сатпаева Р. А., Ишемическая болезнь сердца в Казахстане, А.-А., 1975; Бердыбаев У. Б., Грибковые заболевания в Казахстане, А.-А., 1959; Внеснова А. Б., Материнство и детство, А.-А., 1965; Джумагалиева Ф. Д., Фармакологические свойства некоторых лекарственных растений Казахстана, А.-А., 1971; Замятин С. И., Курорты, санатории и лечебные места Казахстана, А.-А., 1956.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Физич. упражнения, игры и развлечения, в частности, байга (скачки), джигитовка, аударыспак (единоборство всадников), жамбы (стрельба из лука по мишеням) зародились на терр. Казахстана в глубокой древности. В 1970 при раскопках древнего поселения (3—4 в. до н. э.) в Чимкентской обл. обнаружены фигурки — игры «тогыз-кумалак». Близ г. Джамбула среди наскальных рисунков найдено изображение доски для «тогуз-кумалака». Лит. источники, археологич. находки, памятники культуры свидетельствуют о том, что физич. упражнения и игры древних племен, населявших терр. нынешнего Казахстана, получили дальнейшее развитие в условиях формирования и установления феод. отношений. В период присоединения Казахстана к России широкое распространение получили нац. виды конных скачек, игр, в частности, кокпар (козлодранье), кыз-куу (догони девушку), саис (схватка двух копников), казакша курес (вид борьбы), упражнения в стрельбе из ружья.

Физич. культура в Сов. Казахстане на первом этапе развития решала оздоровит. и общегигиенич. проблемы, а также задачи военно-физич. подготовки населения. В 1-й пол. 1918 в рабочих клубах, при парт. ячейках и профсоюзных орг-циях создаются кружки физкультуры. Особенно активно в тот период внедрением физич. культуры среди нас. занимались органы Всевобуча, организованные в 1919 в крупных городах (Уральск, Семипалатинск, Павлодар, Усть-Каменогорск). При них, а также при проф. орг-циях, учреждениях, подразделениях Красной Армии, уч. заведениях были созданы спортивные секции. Активное участие в пропаганде спорта принимал широко известный палуан (борец) Хаджи-Мукан Мунайтпасов, к-рый в турнирах, прошедших в нач. века в Токио и Париже, завоевал титул абсолютного чемпиона мира. В 1927 КазЦИК присвоил ему почетное звание «Батыр казахского народа». Первыми организаторами физкульт. дела в Казахстане являются Г. Белоглазов, М. Гуннер, Д. Мурашко, В. Баканов, В. Зимин, М. Жайшыбаев, Е. Колокольников, В. Гершунов, Х. Муханбетжанов, Л. Головин, Г. Абдирахманов, С. Струге, В. Колокольников, Н. Колокольников, Г. Виноградов и др.

Парт. орг-ция и пр-во Казахстана принимали действенные меры по развитию физкульт.-спорт. движения в республике. В 1923 был создан Высший совет физич. культуры Казахстана — орган гос. руководства физич. воспитанием масс. В 1928 ЦИК республики принял пост. по дальнейшему развертыванию физкульт. движе-

Москва. Центральный стадион им. В. И. Ленина. III спартакиада народов СССР. Делегация Казахстана.

нин. В 1929 в Петропавловске была проведена 1-я Всеказахстанская спартакиада. Такие меры дали положит. результаты. В 1930 число физкультурников в республике достигло 30 тыс. В нач. 30-х гг., когда шло становление единого всеказахстанского комплекса «Готов к труду и обороне СССР», республика рапортовала о подготовке 1-й тыс. значкистов.

Большое значение для дальнейшего развития физкультуры и спорта в республике имели проведение массовых спорт. соревнований, открытие спец. уч. заведений, отделений по подготовке кадров по физич. культуре. В 1934 был поднят флаг 1-й межведомств. спартакиады республики, затем прошла 1-я всеказахстанская спартакиада пионеров и школьников. Посланцы Казахстана успешно выступали на 1-й среднеазиат. спартакиаде в Ташкенте. Были претворены в жизнь решения 1-го съезда КП(б) Казахстана (июнь 1937) по вопросам физкульт. движения, массово-оборонной и спорт. работы в городе и на селе. В результате всего этого к нач. Великой Отечеств. войны отряд физкультурников республики насчитывал 150 тыс. закаленных молодых людей, в т. ч. более 30 тыс. казахов.

Особенно развернулось физкульт.-спорт. движение после войны. Этому способствовало открытие вузов, техникумов, уч-щ, факультетов физич. культуры, спортшкол, создание спорт. комитетов, об-в, клубов, крупных баз. В 1945 был открыт Казах. ин-т физкультуры. В последние годы в республике вступили в строй Карагандинский ин-т физич. воспитания, 8 ф-тов физвоспитания в педагогич. вузах, 2 физкультурных техникума и 2 уч-ща. В 1978 ежегодный выпуск специалистов по физкультуре и спорту достиг 1600 человек на очном и 400 — на заочном обучении. В 1976—80 подготовлено 10 тыс. педагогов по физкультуре и спорту. Большую работу ведут в республике 279 тыс. обществ. инструкторов и тренеров, 51 тыс. обществ. инструкторов ГТО. В системе физкультуры и спорта Казахстана ныне трудится св. 20 тыс. работников, больше половины из них имеет спец. образование; за две последние пятилетки численность спорт. кадров удвоилась.

В 1971—75 создано 10 гор., 22 р-ных спорт. комитетов, образованы Мангышлакская и Джезказганская обл. физкульт. орг-ции. Сейчас в республике 19 обл., 53 гор., 232 р-ных спорт. комитетов, 11600 коллективов физкультуры, объединяющих 3 млн. человек. Эффективно работают спорт. клубы Карагандинского металлургич. з-да, Усть-Каменогорского свинцово-цинкового, Алма-Атинского домостроит., Ачисайского полиметаллич. комбинатов и др. предприятий.

Широко разветвленная сеть спорт. сооружений составляет настоящую индустрию здоровья. В Казахстане в 1978 насчитывалось 125 стадионов, 5 дворцов спорта, 6660 футбольных полей и комплексных площадок, 70 плават. бассейнов. По кол-ву спортзалов на 100 тыс. нас. республика занимала 3-е место в стране. Гордость республики — высокогорный комплекс Медео с искусств. ледовой дорожкой, располож. на высоте 1691 *м*. Ледовое поле (10 тыс. $м^2$) позволяет проводить крупнейшие соревнования по конькобежному спорту, фигурному катанию, хоккею с мячом, шайбой. Комплекс воздвигнут по проекту архитекторов Алма-Аты. Его создатели удостоены Гос. премии СССР 1975. На дорожках Алма-Атинского высокогорного катка установлено более 100 рекордов мира по скоростному бегу на коньках. Здесь проводятся чемпионаты СССР и крупнейшие междунар. турниры. Разыгрывается традиц. междунар. конькобежный приз Сов. Мин. Казах. ССР. В споре за эту почетную награду участвовали спортсмены Норвегии, Голландии, Швеции, Финляндии, ГДР, Польши, Чехословакии, Монголии, Румынии, Венгрии, ФРГ, США.

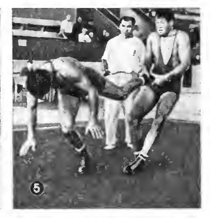
Главной базой спорт. движения республики являются спортшколы. В 426 школах овладевают знаниями и мастерством 165 тыс. юношей и девушек. Только в течение 1977—78 в Казахстане организовано 34 специализиров. школы, в т. ч. 6 республиканских высшего мастерства по летним и зимним олимпийским видам спорта. К 1978 в спортшколах республики подготовлено 79 мастеров спорта междунар. класса, 1012 мастеров спорта. Среди них чемпионы мира и Олимпийских игр — гимнастка Нелли Ким, борец А. Быков, чемпионы Европы — дзюдоист Марат Азимбаев, боксеры Валерий Рачков, Виктор Демьяненко и мн. др. В Алма-Ате и Караганде созданы две школы-интерната, в к-рых обучаются 1100 уч-ся, специализирующиеся в 9 видах спорта. В них воспитаны 2 мастера междунар. класса, 49 мастеров, 577 кандидатов в мастера и перворазрядников. 107 уч-ся интернатов входят в сборные команды школьников республики и 7—в сборные юношеские команды Сов. Союза. В общеобразоват. школах республики создано более 200 специализиров. спорт. классов, работающих в условиях продленного дня.

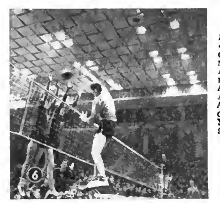
В первые же послевоен. годы выросла целая плеяда замечат. спортсменов республики, вышедших на всесоюзную арену. Это боксеры Шохр Бультек-улы, Ескендир Хасанов, Махмут Омаров, первая девушка-ка-

1. Алма-Ата. Центральный стадион. *2.* Плавательный бассейн в Кентау. *3.* Алма-Ата. Конноспортивный праздник на ипподроме. Кыз-куу.

Озеро Боровое.

Спортивный комплекс Медео.





1. Футбол. Момент встречи команд «Кайрат» и «Нефтчи» на Центральном стадионе Казахской ССР. *2.* Хоккей с мячом, стадион «Динамо». Алма-Ата. *3.* Бокс, Дворец спорта. Алма-Ата. *4.* Легкая атлетика. Соревнования по бегу на 100 и 200 *м*. Центральный стадион. Алма-Ата. *5.* Вольная борьба. Чемпион СССР А. Айханов. *6.* Волейбол. Дворец спорта. Алма-Ата. *7.* Художественная гимнастика. Дворец спорта. Алма-Ата. *8.* Площадь им. Ленина. Участники многодневной велогонки. Алма-Ата. *9.* Алма-Атинский ипподром. Конная спортивная борьба (аударыспак).

Занятия по борьбе в Талгарской районной спорт-школе.

зашка, выполнившая норматив мастера спорта, Гульшат Майлыбаева и др.

Казахстанцы добиваются значит. успехов на всесоюзной и на междунар. спорт. аренах. Только за годы 9-й пятилетки они завоевали 75 медалей на Олимпийских играх, чемпионатах мира и Европы. Скороход-конькобежец из Алма-Аты Сергей Рябов 20 марта 1977 на междунар. соревновании, проходившем на высокогорном катке Медео, установил новый рекорд Казах. ССР в беге на 5000 *м* (7 *мин* 02,26 *сек*). Этот результат превышает офиц. мировой рекорд. На уровне междунар. класса находятся также конькобежные рекорды республики на 10 тыс. *м* (В. Барабаш) и на 1500 *м* (С. Рябов). Высокий мастерский результат в конькобежном спринте (500 *м*) принадлежит рекордсменке С. Москвиной. В плавании все рекорды республики находятся на уровне мастерских результатов и выше. Алмаатинец Андрей Пузанов в заплывах на 400 *м* вольным стилем установил новый рекорд Казах. ССР— 4 *мин.* 01,88 *сек.* Этот результат, равный нормативу мастера спорта междунар. класса, превышает достижение страны для юношей. Высокими результатами блеснули также Татьяна Пузанова (400 *м* комплексным плаванием) и Елена Долгополова (100 *м* вольным стилем). Поднялся уровень рекордов республики в легкой атлетике. Карагандинка Валентина Герасимова пробежала 800 *м* за 1 *мин.* 56,0 *сек.* Алмаатинка Любовь Кононова в беге на 100 *м* с барьерами показала 12,93 *сек.* Людмила Исаева из Алма-Аты в метании диска зафиксировала 65 *м* 98 *см.*

Результаты штангиста Юрия Зайцева из Темиртау в 1-м тяжелом весе являются рекордами Сов. Союза (в толчке 235 *кг* и сумма в двоеборье 407,5 *кг*). Во многих др. весовых категориях А. Цаю, А. Лю-Шину, В. Кочурину, В. Мазину, В. Андрееву, А. Колодову принадлежат рекорды, равные нормативу мастера международного класса. В 1979 чемпионом мира стал борец из Алма-Аты Шамиль Сериков, чемпионом Европы — джамбулский боксер Серик Конакбаев.

На XXII летних Олимпийских играх в г. Москве (19 июля—3 августа 1980) в составе сборной СССР приняли участие 19 спортсменов Казахстана, из к-рых 16 вернулись с медалями. Они завоевали 6 золотых, 3 серебряных и 7 бронзовых медалей. Олимпийскими чемпионами стали баскетболистка Н. Ольхова, (Алма-Ата, «Буревестник»), тяжелоатлет В. Мазин (Шахтинск, «Енбек»), легкоатлет В. Муравьев (Караганда, «Трудовые резервы»), ватерполист С. Котенко (Алма-Ата, «Динамо»), борцы Ж. Ушкемпиров (Алма-Ата, «Кайрат») и Ш. Сериков (Алма-Ата, «Динамо»).

Серебряными призерами стали боксеры В. Демьяненко (Алма-Ата, «Динамо»), С. Конакбаев (Джамбул, «Спартак»), борец А. Быков (Алма-Ата, «Динамо»); бронзовыми — легкоатлетка Т. Лесовая (Алма-Ата, «Трудовые резервы») и хоккеисты на траве М. Азизов, А. Гончаров, Ф. Зигангиров, О. Загороднев, А. Мясников и М. Ничепуренко, (все Алма-Ата, «Динамо»).

Представляют Казахстан на Всесоюзной арене команды «Кайрат» (футбол), «Буревестник» (женский баскетбол), «Динамо» (хоккей с мячом и на траве), «Дорожник» (мужской волейбол), «Буревестник» (ручной мяч, женщины), «Динамо» (ручной мяч, мужчины), СКА Алма-Ата (мужской баскетбол), «Динамо» (водное поло) и др.

Спортивные рекорды Казахстана (на 1 окт. 1978). Легкая атлетика. Мужчины: бег на 100 *м* — 10,2 *сек* (Г. Косанов, 1962), 200 *м*— 20,6 *сек* (А. Туяков, 1965), 400 *м* — 46,6 *сек* (А. Конников, 1968), 800 *м*— 1 *мин* 47,4 *сек* (В. Савенков, 1961), 1500 *м*—3 *мин* 40,9 *сек* (В. Довбенко, 1974), 3000 *м*—7 *мин* 52,3 *сек* (А. Бадранков, 1972), 5000 *м*—13 *мин* 36,4 *сек* (Л. Микитенко, 1967), 10000 *м* — 28 *мин* 09,2 *сек* (А. Бадранков, 1972); бег с препятствиями на 110 *м* — 14,0 *сек* (В. Никитенко, 1974), 200 *м*— 23,2 *сек* (Г. Дадонов, 1971), 400 *м* — 50,8 *сек* (А. Казаков, 1965), 3000 *м*— 8 *мин* 36 *сек* (А. Бадранков, 1968); эстафетный бег, 4×100 — 40,6 *сек* (В. Никитенко, А. Черкашин, А. Машинский, В. Дегтярев, 1975), 4×400— 3 *мин* 13,25 *сек* (Н. Исаченко, С. Лагутин, В. Елунин, Д. Шкарупин, 1977); прыжок в высоту —220 *см* (М. Фролов, 1978), прыжок в длину —7 *м* 90 *см* (А. Косых, 1977), прыжок тройной — 16 *м* 67 *см* (В. Перевалов, 1978), прыжок с шестом —5 *м* 36 *см* (С. Кулибаба, 1978); метание диска— 60 *м* 30 *см* (В. Жук, 1975), копья — 75 *м* 72 *см* (Ю. Белецкий, 1971), ядра—18 *м* 86 *см* (А. Клименко, 1977), молота — 77 *м* 60 *см* (Б. Лесовой, 1977); десятиборье — 7710 очков (А. Тщовский, 1977); бег на 20 *км* — 59 *мин* 55,7 *сек* (Н. Пензин, 1977); часовой бег — 20 *км* 40 *м* (Н. Пензин, 1977); ходьба на 10 *км* — 42 *мин* 27,4 *сек* (В. Солдатенко, 1977); марафон — 2 *ч* 11 *мин* 59 *сек* (Н. Пензин, 1978); ходьба на 20 *км* — 1 *ч.* 25 *мин* 55 *сек* (Р. Манапов, 1977), ходьба на 50 *км* — 3 *ч* 54 *мин* 40 *сек* (1976), ходьба на 30 *км* — 2 *ч* 19 *мин* 6 *сек* (В. Солдатенко, 1972). Женщины: бег на 100 *м*—11,2 *сек* (1968), 200 *м*— 23,5 *сек* (Л. Голомазова, 1968), 400 *м*—53,8 *сек* (1974), 800 *м*—1 *мин* 56 *сек* (1976), 1500 *м*—4 *мин* 17,6 *сек* (В. Герасимова, 1974); бег с препятствиями на 100 *м*—12,7 *сек* (Л. Никитенко, 1977), 200 *м*—26,6 *сек* (Л. Кононова, 1974), 400 *м* — 59,4 *сек* (Т. Гапюшина, 1978); эстафетный бег, 4×100 *м* — 45,7 *сек* (Л. Кононова, Г. Вичкуткина, М. Гергель, Н. Ванчугова, 1975), 4×200 — 1 *мин* 37,9 *сек* (Л. Фадеева, В. Казакова, Т. Ильина, М. Беккер, 1965), 4×400 — 3 *мин* 41,4 *сек* (Т. Никитина, Л. Чумакова, М. Арчакова, Ю. Александрова, 1971); бег на 3000 *м*—9 *мин* 40,1 *сек* (В. Савельева, 1978); прыжок в высоту — 1 *м* 85 *см* (Н. Чертовникова, 1978), прыжок в длину—6 *м* 62 *см* (Н. Краузе, 1977); метание диска —65 *м* 28 *см* (Л. Исаева, 1978); копья—54 *м* 68 *см* (О. Титова, 1977), ядра — 18 *м* 03 *см* (И. Роттельмоль, 1977); пятиборье — 4321 очко (В. Карпова, 1978). Тяжелая атлетика: рывок двумя руками: вес 52 *кг*—102,5 *кг* (А. Цай, 1977), 56 *кг*—110,0 *кг* (В. Лц, 1974), 60 *кг* — 120,5 *кг* (В. Качурин, 1977), 67,5 *кг*—132,5 *кг* (П. Коломец, 1978), 75 *кг* — 140,5 *кг* (В. Бугров, 1978), 82,5 *кг* — 153,0 *кг* (А. Пиперпди, 1978), 90 *кг* — 165,0 *кг* (В. Курлов, (1974), 100 *кг*—162,5 *кг* (А. Яременко, 1977), более 110 *кг* — 175 *кг* (О. Чепайкин, 1975); толчок двумя руками: вес 52 *кг*—127,5 *кг* (Х. Нургазин, 1975), 56 *кг* — 145,0 *кг* (А. Лю-Шин, 1975), 60 *кг* — 151,0 *кг* (В. Мазин, 1978), 67,5 *кг* — 175,0 *кг* (В. Андреев, 1977), 75 *кг* — 180,0 *кг* (А. Колодков, 1972), 82,5 *кг*—197,5 *кг* (С. Мельник, 1976), 90 *кг* — 202,5 *кг* (В. Курлов, 1974), 100 *кг* — 221,0 *кг* (Ж. Панахов, 1977), 110 *кг* — 235,0 *кг* (Ю. Зайцев, 1975), более 110 *кг*—230,5 *кг* (Ю. Зайцев, 1975). Двоеборье: 52 *кг* — 225,0 *кг* (А. Цой, 1977), 56 *кг* — 252,5 *кг* (А. Лю-Шин, 1975), 60 *кг* — 270,0 *кг* (В. Мазин, 1976), 67,5 *кг* — 297,5 *кг* (В. Андреев, 1976), 75 *кг* — 323,0 *кг* (А. Пипериди, 1976), 82,5 *кг*— 343,5 *кг* (С. Мельник, 1975), 90 *кг* —365,0 *кг* (В. Курлов, 1974), 100 *кг* — 380,0 *кг* (Ж. Панахов, 1977), 110 *кг* — 407,5 *кг* (Ю. Зайцев, 1975), более 110 *кг* — 400,0 *кг* (О. Чепайкин, 1976). Плавание. Мужчины: вольный стиль, 100 *м* — 52,8 *сек* (В. Абоимов, 1971), 200 *м* — 1 *мин* 55,4 *сек* (1977), 400 *м* —4 *мин* 01,78 *сек* (1976), 1500— 16 *мин* 57,92 *сек* (А. Пузанов, 1976), брасс 100 *м*—1 *мин* 07,7 *сек* (1971), 200 *м* — 2 *мин* 27,52 *сек* (И. Попов, 1971), на спине 100 *м*—1 *мин* 03,20 *сек* (Ю. Гилев, 1970), 200 *м*—2 *мин* 14,08 *сек* (О. Ахтереев, 1978), комбинированное плавание 200 *м*—2 *мин* 14,50 *сек* (1977), 400 *м*—4 *мин* 43,13 *сек* (К. Га-

лиев, 1978), баттерфляй 100 *м* — 59,9 *сек* (В. Поврезнюк, 1970); 200 *м* — 2 *мин* 08,2 *сек* (В. Шестопалов, 1976), эстафета, 4×100 *м* вольный стиль — 3 *мин* 40,44 *сек* (А. Пузанов, И. Землянский, В. Абоимов, А. Анарбаев, 1975), 4×200 *м* — 8 *мин* 02,6 *сек*, (А. Анарбаев, А. Пузанов, В. Виноградов, В. Абоимов, 1975). Женщины: вольный стиль, 100 *м* — 59,9 *сек*, 200 *м* — 2 *мин* 11,2 *сек* (Е. Долгопалова, 1977), 400 *м*—4 *мин* 39,3 *сек* (Е. Копытько, 1976), 800 *м* — 9 *мин* 18,86 *сек* (Т. Пузанова, 1977); брасс, 100 *м* — 1 *мин* 17,7 *сек* (И. Рыбалкина, 1973), 200 *м* — 2 *мин* 47,44 *сек* (Т. Смирнова, 1974), баттерфляй 100 *м* — 1 *мин* 08,2 *сек* (1975), 200 *м* — 2 *мин* 27,0 *сек* (И. Плужникова, 1976), на спине, 100 *м* — 1 *мин* 09,5 *сек*, 200 *м* — 2 *мин* 26,5 *сек* (И. Голованова, 1973), комбинированное плавание, 200 *м* — 2 *мин* 27,55 *сек*, эстафета, 4×100 *м* вольный стиль —4 *мин* 14,6 *сек* (О. Мельникова; Л. Соловьева, М. Дуйсекеева, Е. Долгопалова, 1978), 4×100 *м*, комбинированное плавание — 4 *мин* 40,30 *сек* (С. Сенина, Е. Игошева, Т. Пузанова, Е. Долгопалова, 1977). Конькобежный спорт: Мужчины: 500 *м* — 38,34 *сек*, 1000 *м* —1 *мин* 17,00 *сек* (С. Загайнов, 1978), 1500 *м*—1 *мин* 56,75 *сек* (1977), 3000 *м*—4 *мин* 10,00 *сек* (1974), 5000 *м* —7 *мин* 02,26 *сек* (С. Рябов, 1977), 10 000 *м* — 14 *мин* 54,68 *сек* (В. Барабаш, 1977); Многоборье — 165476 (С. Рябов, 1977), сумма очков спринтерского многоборья — 156455 (С. Загайнов, 1978). Женщины: 500 *м*—42,30 *сек*, 1500—2 *мин* 11,31 *сек* (С. Москвина, 1978), 1000 *м* —1 *мин* 26,12 *сек* (Т. Барабанова, 1978), 3000 *м* — 4 *мин* 43,62 *сек* (Н. Романова, 1978), 5000 *м*—8 *мин* 12,91 *сек* (Н. Гиренко, 1978). Сумма очков многоборья — 180023 (Н. Романова, 1978), сумма очков спринтерского многоборья — 172905 (С. Москвина, 1978). Велосипедный спорт, трек: гит 1 *км* с места — 1 *мин* 07,55 *сек* (К. Зацепин, 1975), индивидуальная гонка преследования, 4 *км*—4 *мин* 39,53 *сек* (Н. Макаров, 1978), командная гонка, 4 *км* — 4 *мин* 28,23 *сек* (А. Степаненко, В. Штыхлин, К. Зацепин, С. Назарьянц, 1975). Стрельба из лука, женщины: М-1—1206 очков; 70 *м*—229 (Л. Бахман), 60 *м* — 317 (С. Ли, 1978), 50 *м* —302, 30 *м* —334 (В. Кузнецова, 1975, 1977), М-2—2363 очко, 70+70—571, 50+50—573 (Л. Бахман, 1977, 1978), 60+60—606 (С. Ли, 1977), 30+30—660 (В. Кузнецова, 1975), мужчины: М-1 — 1269, 90 *м*—289, 70 *м*—319, 50 *м*—320, 30 *м*—347; М-2—2513, 90+90—5646, 70+70—633, 50+ +50—633, 30+30—687 (по всем видам В. Матущак, 1977, 1978). Стрелковый спорт: малокалиберная винтовка МВ-6, стрельба из 3-х положений, 120 выстрелов — 1160, 3×4 (В. Енович, 1977), МВ-9 стрельба лежа, 60 выстрелов — 595 (В. Енович, 1974), МВ-12, стрельба по мишени «Бегущий кабан», 60 выстрелов — 589, 30+30 (И. Зернов, 1974), МП-6, стрельба по мишени, с черным кругом, 60 выстрелов—562 (В. Райцыз, 1969), МП-8, стрельба по пяти силуэтным мишеням — 594 (В. Кожевников, 1977). Стрельба стендовая: К-7, круглый стенд, 200 мишеней — 196 (В. Серов, 1977), Т-8, траншейный стенд, 200 мишеней — 198 (А. Асанов, 1977).

Лит.: Пономарев Н. И., Возникновение и первоначальное развитие физического воспитания, М., 1970; Культура Советского Казахстана, Сб., А.-А., 1957; Әбдіқадыров Қ., Қажымұқан, А., 1959; Тәнекеев М., Қажымұқан, А., 1964; Ахметов К. А., Царев А., Казахстан спортивный, А.-А., 1969.

А. Акпаев.

Туризм. Первые туристские орг-ции в Казахстане появились в кон. 20-х гг. В 1929 в республике был проведен 1-й туристский поход. В состав группы входило 17 учителей г. Алма-Аты. Инициаторами похода и его руководителями были Г. И. Белоглазов и Ф. Л. Савин. Маршрут похода: предгорье Заилийского Алатау — оз. Иссык (62 *км* от Алма-Аты). В 1930 группа из 16 работников гор. почты и телеграфа под рук. Ф. Л. Савина отправились по маршруту Алма-Ата—Медео — Кок-Жайляу — Б. Алма-Атинское озеро. В янв. 1931 был организован 1-й лыжный поход туристов под рук. В. М. Зимина по маршруту Алма-Ата — Узун-Агач — Курдайский перевал. 8 лыжников отправились из Алма-Аты в сопровождении 8 всадников нац. кавалерийского полка с эстафетой, к-рую вручили на Курдайском перевале команде Киргизии. В том же 1931 в столице республики при Жетысуйском губ. музее была организована 1-я ячейка Всесоюзного добровольного об-ва пролетарского туризма и экскурсий (ОПТЭ). В ее состав вошли 10 чел. (Г. И. Белоглазов, В. Д. Городецкий, Н. Н. Дублицкий и др.). По их инициативе был создан Казахстанский краевой совет ОПТЭ. Силами туристского актива в урочище Горельник, близ Алма-Аты была сооружена горная хижина. В 1936 здесь была открыта туристская база «Горельник» на 50 мост. Казахстанский краевой совет ОПТЭ становится центром орг-массовой и учебно-методич. работы по туризму. В 1938 состоялось 1-е в Казахстане массовое туристское мероприятие — слет туристов в урочище Кок-Жайляу (близ Алма-Аты). В слете приняли участие ок. 200 туристов.

В период Великой Отечеств. войны Казахстанский совет ОПТЭ не действовал. С нач. 1943 на туристской базе «Горельник» разместилась Всесоюзная школа по подготовке инструкторов для горнострелковых частей Сов. Армии. После войны здесь стали готовить спорт. кадры альпинистов и горнолыжников для республики.

В 1952 ВЦСПС создал в Казахстане туристско-экскурсионное управление (ТЭУ). С 1958 оно стало именоваться Среднеазиат. ТЭУ. В 1960 было создано Респ. управление по туризму при Казсовпрофе.

В 1962 орг-ции ТЭУ были реорганизованы в советы по туризму. В 1965 в Казахстане работали Республиканский, 5 обл. советов по туризму (Алма-Атинский, Вост.-Казахстанский, Карагандинский, Уральский, Чимкентский), обл. экскурсионное бюро. В 1971—75 на развитие материальной базы туризма в Казахстане профсоюзы выделили 30 млн. руб. В эти годы значит. расширилась сеть туристско-экскурсионных орг-ций, вошли в строй новые турист. базы и гостиницы. В 1978 в республике работали Респ. и 14 обл. советов по туризму и экскурсиям, 17 туристских баз и гостиниц, 26 бюро путешествий и экскурсий, бюро по обслуживанию иностр. туристов, 3 автобазы (Алма-Ата, Уральск, Чимкент). Кол-во мест на турбазах и в гостиницах увеличилось до 6668.

Укрепление материальной базы туризма в республике, внедрение совр. форм обслуживания позволяют Респ. совету обслужить туристов по 33 маршрутам, из к-рых 6 — всесоюзные, увеличить прием туристов из-за рубежа.

Маршруты туристов (ж.-д., авиац., автобусные, морские, речные и т. д.) охватывают всю республику. В 1978 проведено гор., загородных, музейных и производств. экскурсий по 600 темам (историч., историко-революц., военно-патриотич., архитектурно-градостроит., лит., искусствоведч., театральные, природоведч., производств. и т. д.).

В Казахстане действует 52 туристских клуба. На предприятиях, в совхозах, на стройках и в учебных заведениях функционируют 7 тыс. туристских секций, объединяющих туристов-спортсменов, занимающихся пешеходным, лыжным, водным, велосипедным и др. видами спорт. туризма, включенного в единую всесоюзную спорт. классификацию, регулярно проводятся соревнования. При советах созданы федерации самостоят. туризма, маршрутно-квалификац. комиссии и контрольно-спасат. службы.

Различными видами самостоят. туризма охватываются ежегодно св. 3 млн. человек. Большое кол-во туристских путевок приобретается профсоюзными орг-циями за счет средств. выделенных на гос. социальное страхование или фондов предприятий и совхозов.

Туристские орг-ции освобождены от налогов. Для них установлены льготы на тарифы транспортных путешествий.

О. Жолымбетов.

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Общая характеристика. После Октябрьской революции в стране Советов была создана новая социалистич. система нар. образования. Основой этой системы стала единая гос. общеобразоват. трудовая политехнич. школа, обеспечивающая образование на родном яз. для мужчин и женщин всех народностей и национальностей, проживающих в СССР. Важнейшим принципом системы нар. образования в СССР является связь обучения с жизнью, практикой коммунистич. строительства. Великим завоеванием сов. гос-ва является осуществление ленинской нац. политики, обеспечивающей развитие нац. культуры и высокого уровня образования народов нашей страны.

5-й съезд учителей Казахстана. Май 1978.

Достижениями величайшей социальной значимости следует считать ликвидацию неграмотности и осуществление начального и позднее восьмилетнего и среднего всеобщего обязательного обучения. Общее ср. образование дополняется широкой сетью проф.-технич. уч-щ, спец. ср. и высш. уч. заведений, обеспечивающих подготовку кадров для нар. х-ва.

За годы Сов. власти Казахстан превратился в республику высокой культуры и образования. Если в 1920 на 1000 чел. нас. в Казахстане и Ср. Азии насчитывалось лишь 20 грамотных, то в 1975 в нашей республике на 1000 чел. имели среднее и высшее образование 753 человека.

Сов. школа непосредственно связана с жизнью страны, живет одними заботами с народом. Ленинские принципы деятельности единой общеобразоват. трудовой политех. школы получили дальнейшее развитие в пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О дальнейшем совершенствовании обучения, воспитания учащихся общеобразовательных школ и подготовки их к труду» (1977). В последнее десятилетие значит. улучшилось качество образования: введены новые уч. программы, учебники, уч. пособия, уч.-производств. комбинаты, улучшено матер.-технич. обеспечение школ, особенно сел. и др. Это повысило эффективность и качество уч.-воспитат. работы.

Образование до Октябрьской революции. Отсталость социально-экономич. уклада, кочевой образ жизни, патриархальный быт Казахстана тормозили развитие образования. Представители феод.-байской верхушки учились в конфессиональных мектебах и медресе Бухары, Казани, Самарканда и др. центрах мусульм. просвещения. Добровольное присоединение Казахстана к России имело огромное прогрессивное значение, так как оно способствовало разложению патриархально-родовых отношений, развитию экономики, культуры, просвещения. В кон. 18 в. в Омске (1786) и Оренбурге (1789) открыва-

ются школы для подготовки переводчиков, в к-рые принимались и дети казахов. В 1-й пол. 19 в. дети феод.-байской верхушки получили доступ в привилегированные дворянские уч. заведения — кадет. корпуса. Под влиянием более развитой экономики России в Казахстане появляется пром-сть, складываются капиталистич. отношения, начинается переход от натур. х-ва к тов.-денежному, происходит разложение общинного землепользования.

26 марта 1870 Мин-во просвещ. опубликовало закон о нац. школах «О мерах к образованию населяющих Россию инородцев», в соответствии с к-рым стали открываться уч. заведения и для казахов. Характерной чертой системы образования дореволюционного Казахстана была разнотипность правительств. рус.-казах. школ. Во 2-й пол. 19 в. в Акмолинской и Семипалатинской обл. были открыты школы-интернаты, позднее преобразованные в низшие с.-х. уч-ща. В нач. 20 в. в этих областях открываются аульные школы, а также одноклассные и двухклассные рус.-казах. уч-ща. Подобные типы школ функционировали в Тургайской и Уральской областях. В Семиреченской и Сырдарьинской областях действовали рус.-туземные школы, во Внутренней Орде — старшинские и участковые школы.

Видная роль в создании школьной системы в Казахстане принадлежит выдающемуся казах. просветителю И. Алтынсарину (1841—89). Прогрессивные педагогич. воззрения его формировались под влиянием демократич. рус. педагогики и особенно идей К. Д. Ушинского. В основу своей оригинальной системы школ для казах. нас. Алтынсарин положил принцип народности. Она включала: центр. (двухклассные) уч-ща с интернатами (с шестилетним сроком обучения), работавшие по уч. плану и программам уездных уч-щ; волостные (одноклассные) уч-ща с интернатами с четырехлетним сроком обучения; аульные передвижные школы с двухлетним сроком обучения. В 1886 по его инициативе была открыта Оренбургская (Орская) учит. кирг. школа, к-рая стала центром подготовки учителей для рус.-казах. школ.

Тип рус.-казах. школ, созданных И. Алтынсариным, соответствовал социально-экономич. условиям жизни и быта казах. народа и в нач. 20 в. распространился в большинстве областей. дореволюц. Казахстана. Но царизм не был заинтересован в просвещении казах. народа, всячески препятствовал увеличению числа школ. В результате в 1911 в Казахстане существовало лишь 350 рус.-казах. уч-щ, где обучалось 6756 казах. детей, из к-рых лишь 289 девочек. Наряду с рус.-казах. школами функционировали различные уч. заведения для рус. населения.

В нач. 20 в. на терр. Казахстана существовала следующая система нар. образования. Правительств. общеобразоват. школы: нач. уч. заведения для рус. нас., одноклассные и двухклассные нач. уч-ща для мальчиков, девочек и совместного обучения; высшеначальные муж. и жен. смешанные уч-ща; ср. уч. заведения — муж. и жен. прогимназии и гимназии, реальные уч-ща, мариинские жен. уч-ща. Система нач. школ для казах. нас.: аульная школа — школа первоначального обучения с двух и трехлетним сроком; одноклассные рус.-казах., а также рус.-тузем. уч-ща для мальчиков, девочек и совместного обучения с четырехлетним курсом; двухклассные рус.-казах. уч-ща муж. и жен. с шестилетним сроком обучения.

Казахские дети в медресе, расположенном в юрте. 1910.

Профессиональные уч. заведения: с.-х., куда входили низшие с.-х. школы, лесные уч-ща, Верненское уч-ще садоводства, школа молочного х-ва в Кокчетавском уезде; ремесл., куда входили Яковлевское ремесл. уч-ще в Тургае и Уральская школа ремесл. учеников; педагогические. Параллельно с правительств. школами в нач. 20 в. существовали церковно-приход. уч-ща, мусульманские старометодные и новометодные мектебы и медресе. Старометодные мектебы, как правило, создавались муллами при мечетях, в аулах—крупными баями. В них обучалось 5—10 учеников. Содержание образования было сугубо религиозным, обучение осуществлялось на араб. яз. буквослагательным способом. Особенно широкое распространение эти мектебы имели в юж. обл. Казахстана. В кон. 19 — нач. 20 вв. возникают новометодные мектебы, в к-рых изучались наряду с религиозными предметами общеобразовательные дисциплины: казах. и рус. яз., арифметика, история, география, естествознание. Частичная реорганизация конфессиональной мусульманской школы не изменила общей ее религиозной направленности. В рус.-казах. школах изучались родной и рус. яз., арифметика, пение, вероучение. История, география, естествоведение изучались в старших отделениях двухклассных уч-щ.

В 70—80-х гг. 19 в. обучение в школах осуществлялось по уч. книгам К. Д. Ушинского, Л. Н. Толстого, Н. Ф. Бунакова, В. И. Водовозова, И. Д. Тихомирова, А. Я. Герда, И. Я. Яковлева. В просвещении казах. народа известную роль сыграли учебники И. Алтынсарина «Начальное руководство к обучению киргизов русскому языку» и «Киргизская хрестоматия» (1879). Демократические идеи и научность, пронизывавшие содержание учебников, положительно влияли на образование и развитие общественного сознания казах. школьников.

В кон. 19—нач. 20 вв. книги прогрессивных педагогов заменяются учебниками А. В. Васильева «Букварь для киргизов», А. Е. Алекторова «Русско-киргизская азбука», «К мудрости ступенька», «Киргизская хрестоматия», С. Н. Граменицкого «Книга для чтения» ч. 1—3; А. М. Вольпера «Русская речь» ч. 1—3 и др.

Несмотря на колонизаторскую и русификаторскую политику царизма, его стремление сдержать рост культурных и образоват. потребностей казах. народа, наблюдается нек-рый прогресс в развитии нар. образования. В 1916 уже насчитывается ок. 600 рус.-казах. уч-щ с контингентом уч-ся более 19 тыс. человек. Такое положение во многом объясняется позицией и деятельностью нар. учителей, к-рые в своей педагогич. деятельности опирались на труды выдающихся педагогов-демократов, проводили большую просветит. работу среди населения. Широко известна плодотворная работа учителей С. Кубеева, братьев Ахмета и Абугалия Балгимбаевых, С. Мендешева, Е. Бабина, А. Худайбергенова, А. Мазохина, М. Панкова и др.

Рус.-казах. школы были немногочисленны, плохо обеспечивались уч.-наглядными пособиями. Но они сыграли положительную роль в развитии культуры и просвещения казах. народа. Из их стен вышли первые врачи, писатели, инженеры. В 1914—15 уч. г. на терр. Казахстана существовало 2006 школ, где обучалось 105,1 тыс. уч-ся.

Народное образование после Октябрьской революции. Дошкольные учреждения в Казахстане появились после Вел. Окт. революции. Первые дет. сады открылись в г. Верном (ныне Алма-Ата) и в г. Семипалатинске в 1917. В 1919—20 их насчитывалось 115, а в 1932—441.

Развитие первоначальных дошкольных учреждений в республике связано с именем Ленина. В письме, адресованном Сиб. советским учреждениям от 26 июня 1920, В. И. Ленин писал: «Прошу оказывать всякое содействие подателю, товарищу Путинцеву Илье Даниловичу, для организации детского сада и других подобных предприятий в его местности, Семипалатинской губернии, Павлодарском уезде» (Полн. собр. соч., т. 51, стр. 223).

И. Алтынсарин среди учителей и учащихся.

В 20-х гг. активно шла подготовка кадров для дет. садов. В Ташкенте открылось казах. педучилище по подготовке учителей начальных школ и воспитателей дошкольных учреждений. В 1922 в Оренбурге, а в 1924 в Кзыл-Орде открылись краткосрочные курсы для девушек-казашек, к-рые направлялись на работу в дет. сады аулов и сел Казахстана.

Всеказахстанская конференция работников дошкольных учреждений (1924) в Кзыл-Орде обсуждала вопросы воспитательно-образовательной работы в детских садах, укрепления материальной базы дошкольных учреждений, подготовки детей к школе. Академцентром Казнаркомпроса были опубликованы первые методические инструкции о дошкольном воспитании. В 1924 в Оренбурге был издан 1-й сб. (на казах. яз.) научно-педагогич. статей.

Для помощи дошкольным учреждениям в учебно-воспитат. работе в 1932 был создан республиканский метод. кабинет дошкольного воспитания при Минпросе Казах. ССР. В 1943 проведена 1-я научно-практич. конференция дошкольных работников. Дошкольные учреждения республики руководствовались основными программными документами, изданными в РСФСР и переведенными на казах. язык с учетом местных особенностей.

В орг-ции дошкольного воспитания в Казахстане заметную роль сыграли Н. Кулжанова, О. Д. Мухля, Е. Л. Романова, К. Д. Травина, М. В. Покровский, Ш. Бегимбекова и др. В пропаганде передового опыта воспитания детей многое сделал журнал «Әйел теңдігі» (ныне «Қазақстан әйелдері»). 4 июля 1936 Мин-во просвещения РСФСР издало Устав и руководство для воспитателя дет. сада.

Партия и пр-во всегда проявляли большую заботу о самых маленьких. 21 мая 1959 ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР приняли специальное пост. о расширении сети дошкольных учреждений. 27 мая 1969 в Казахстане прошло республиканское совещание работников дошкольных учреждений, посвященное вопросам работы дошкольных учреждений, дальнейшего ее улучшения, подготовки детей к школе, форм и методов обучения родному языку и др.

В годы пятилеток быстрыми темпами росла сеть дошкольных учреждений. В 1936—40-х гг. их насчитывалось 517, а общее кол-во детей в них достигло 19 706. В 1950—60-х гг. работали 1590 дет. садов, в к-рых воспитывалось 90 598 детей. В 9-й пятилетке кол-во дет. садов достигло 6573, в них содержалось 709,2 тыс. детей. За счет госбюджета были построены 900 дет. учреждений, за счет колхозов —34 тыс. мест дошкольных

Гурьевская обл. Балыкшинский р-н. Детский сад колхоза «Джамбул».

учреждений. Дошкольные учреждения стали основой начальных школ.

Б. Баймуратова.

Постоянные детские сады и ясли-сады (на конец года)

	1940	1950	1960	1970	1976	1977	1979
Всего постоянных детских садов и яслей-садов[1]	553	691	1863	5149	6210	6357	6711
Детей, тыс.	21,4	26,7	113,4	518,5	707,0	741,4	817,8
Из общего числа детских садов и яслей-садов в сельских местностях	252	233	934	2820	3560	—	—
Детей, тыс.	6,2	5,2	32,5	180,1	249,8	—	—

[1] В 1920 в Казахстане имелось 20 детских садов и яслей-садов, в к-рых воспитывалось 0,6 тыс. детей, в 1936 — соответственно 258 и 10,4 тыс.

Общеобразовательная школа. Путь республики к высотам культуры и просвещения, к всеобщему ср. образованию был длительным и нелегким. От царизма досталось тяжелое наследство. По словам В. И. Ленина, массы народа России были буквально «ограблены в смысле образования, света и знания». В первые дни Сов. власти был принят ряд важных документов: «Основные принципы единой трудовой школы», «Положение о единой трудовой школе РСФСР», «Об отделении церкви от государства и школы от церкви» и др.

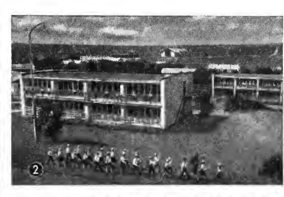
Опубликован также ряд важных документов о нац. школе. В пост. «О школах национальных меньшинств» (1918) сказано: «Все национальности, населяющие Российскую Социалистическую Федеративную Республику, пользуются правом организации обучения на своем родном языке обеих ступеней единой трудовой школы и в высшей школе».

В окт. 1920 в составе РСФСР была образована Казах. АССР. На основании декрета «О ликвидации безграмотности среди населения РСФСР» в 1921 в республике была создана чрезвыч. комиссия по ликвидации неграмотности. Через курсы для взрослых, красные юрты, красные караваны осуществлялась не только образовательная, но и большая политико-воспитат. работа среди населения. К 1930 прошли обучение и овладели грамотой 95,2% мужчин и 66,3% женщин.

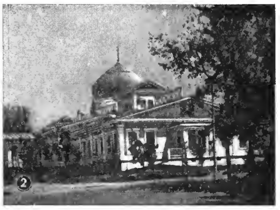
Становление и развитие нар. образования в Казахстане было частью единого для всей страны процесса социалистич. преобразования школы. Сов. школа, в т. ч. и нац., создавалась на новых политич. и педагогич. принципах как единая трудовая политехнич. школа, обеспечивавшая всеобщее бесплатное, совместное для мальчиков и девочек образование. Важнейшим принципом школ была связь обучения с жизнью, практикой коммунистич. строительства. Рус.-казах. школа, мектебы и медресе в 1917—20 были преобразованы в советские казах. школы. В этот период в Казахстане существовали такие типы школ: школа 1-й ступени с одно-, двух-, трех- и четырехлетним курсом обучения, школы-коммуны с интернатами, школы-семилетки и школы 2-й ступени. К 1920/21 уч. г. в республике насчитывалось 2410 школ (144 тыс. уч-ся), что на 404 превысило число школ, существовавших в 1914/15 уч. году.

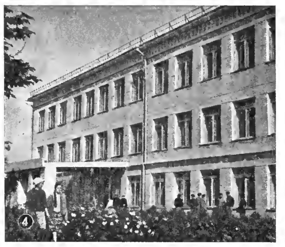
Быстрое развитие просвещения, науки и культуры в республике началось в 1931—40. Закон «О всеобщем обязательном начальном обучении» от 14 авг. 1930, пост. ЦК ВКП(б) «О начальной и средней школе» от 5 сент. 1931, «Об учебных программах и режиме в начальной и средней школе» от 25 авг. 1932, «О структуре начальной и средней школы в СССР» (1934) активизировали деятельность

Женщины-казашки на курсах ликбеза (1935).



1. Здание средней школы села Буран Маркакольского района. Восточно-Казахстанская область. *2.* Пионерский лагерь «Орленок» в Джезказгане. *3.* Уч-ся на пл. им. В. И. Ленина во время праздничной демонстрации (Алма-Ата). *4.* Алма-атинские школьники в почетном карауле у мемориала Славы в парке им. 28 гвардейцев-панфиловцев. *5.* Учащиеся средней школы колхоза им. В. И. Ленина Кировского района на занятии по военной подготовке. Талды-Курганская область. *6.* Учащиеся средней школы-интерната села Каратурук Чиликского района за сбором металлолома. Алма-Атинская область. *7.* Комната Боевой славы ср. школы им. С. М. Кирова в Гурьеве. *8.* Члены кружка изобразительного искусства Алма-Атинского Дворца пионеров.





1. Двухклассное русско-казахское училище в Кустанае, созданное в 1886 И. Алтынсариным. *2.* Женская гимназия в Верном. 1910. *3.* Здание школы-интерната им. И. Алтынсарина в Кустанае. *4.* Средняя школа Чистовского совхоза. Северо-Казахстанская область. *5.* Кабинет физики средней школы Джангалинского совхоза. Уральская область. *6.* Учащиеся Алма-Атинской школы-интерната № 2 на занятии по домоводству. *7.* Учащиеся Актюбинской средней школы изучают английский язык в лингафонном кабинете. *8.* Скрипичный ансамбль музыкальной школы им. К. Байсеитовой в Алма-Атé.

парт. орг-ций, мест. Советов, органов нар. образования, общественности по развертыванию школьного стр-ва в республике. Была проведена большая работа по улучшению деятельности школ. Одно- и двухгодичные школы были преобразованы в начальные с четырехгодичным сроком обучения, что обеспечило большой охват казах. детей обучением. Если в 1930 в нач. школе обучалось 22% детей, то в 1937—уже 96%.

Резко расширилось семилетнее образование, выросла сеть ср. школ, создавались проф.-технич. уч-ща. Принимались меры к увеличению и сохранению контингента уч-ся, увеличению числа девушек-казашек в школах. Только в период с 1937 по 39 их число увеличилось на 20 тыс. Многое было сделано по улучшению уч.-матер. базы школ. С 1933 по 39 за счет гос. средств было построено 2614 школьных зданий на 280 тыс. мест. На приобретение уч. оборудования для вновь построенных 108 школ лишь в 1936 было ассигновано почти 2,5 млн. руб. В нач. 30-х гг. были созданы и утверждены новые уч. программы по всем предметам; проводилась работа по созданию учебников для казах. и уйгур. школ. В 1940 казах. школа получила по всем уч. предметам полный комплект оригинальных и переводных учебников. Совершенствовались методы обучения, повсеместное распространение получила классно-урочная система. Повсеместно улучшилось преподавание рус. яз. в казах. и уйгур. школах. Огромное значение имел закон о переводе казах. письменности с латинского алфавита на новый, разработанный на основе рус. графики. В 1932 был организован научно-педагог. кабинет, на базе к-рого в 1933 создан Н.-и. ин-т школ (ныне Н.-и. ин-т педагог. наук).

Интенсивное развитие сети школ потребовало резкого увеличения подготовки педагогич. кадров. В 1940 кадры учителей готовились в КазГУ, 13 педагогич. и учит. ин-тах и 23 педагогич. уч-щах республики. Общее кол-во учителей составляло 44887 чел., в т. ч. 17516 казахов и 2500 казашек.

Огромная организационно-педагогич. работа дала свои плоды. По данным переписи нас. 1939, число грамотных в Казахстане составило 76,3% (мужчин — 85,2%, женщин — 66,3%). В 1938/39 уч. г. в 5 классы было принято 94% детей, окончивших нач. школы. В 1940 в республике работало 5289 нач., 1770 семилетних, 698 ср. школ (всего 7790), в к-рых обучалось 1138187 детей. Развитие просвещения явилось ярким свидетельством огромных достижений ленинской нац. политики, полной победы культурной революции в Казахстане.

Дальнейшее развитие экономики и культуры в республике проходило под флагом выполнения решений 18-го съезда ВКП(б). В задачи 3-й пятилетки в области нар. образования входило осуществление всеобщего ср. обучения в городе и завершение семилетнего обучения на селе во всех нац. республиках. Этого требовали сама жизнь, задачи коммунистич. строительства.

Мирный созидательный труд сов. людей был нарушен вероломным нападением фаш. Германии. Работа нар. х-ва перестраивалась на воен. лад. Казахстан как далекий тыл принял и разместил сотни пром. предприятий, сотни тыс. людей, эвакуированных из временно захваченных врагом областей. Органы нар. образования приняли 149 дет. учреждений с контингентом в 19 тыс. детей. Резко возросло кол-во дет. домов.

В годы 1-й послевоенной пятилетки получило дальнейшее развитие всеобщее обязательное семилетнее обучение. Большим достижением было резкое увеличение в школах контингента казах. детей. Если в 1946 в семилетних школах их обучалось 41154, а в средних 9157, то в 1956— соответственно 130458, 73871.

Проводится интенсивная работа по стр-ву школьных зданий, мастерских и др. уч. помещений. Только в 1957/58 уч. г. колхозами и совхозами инициативным путем было построено 390 школьных зданий на 44190 ученических мест, пристроено 252 классные комнаты на 6210 мест, 407 уч. мастерских, 53 физкультурных зала, 86 интернатов, 474 жилых дома для учителей. На бюджетные средства было построено 75 школ на 18080 ученических мест.

В 50-х годах содержание обучения в школах страдало излишним академизмом, к-рый явился следствием ослабления политехнизма. С целью усиления трудовой подготовки школьников с 1954/55 уч. г. были введены занятия по труду в 1—4 классах, практические занятия в мастерских и на

1. В клубе интернациональной дружбы средней школы № 8 г. Джезказгана. *2.* В кружке юных техников Алма-атинской средней школы № 25. *3.* Физический кабинет Алма-атинской школы-интерната № 2. *4.* Столярная мастерская Алма-Атинской средней школы № 15. *5.* Учащиеся школы-интерната № 3 Сайрамского р-на Чимкентской обл. на своем опытном участке. *6.* Столярная мастерская школы-интерната пос. Шолактау Джамбулской обл.

учебно-опытных участках в 5—7 классах; преподавались машиноведение, электротехника. Приобщение уч-ся к производительному труду широко развернулось после 20-го съезда КПСС (1956) и принятия «Закона об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР» (1958). Школы готовили выпускников в первую очередь к участию в производительном труде в нар. х-ве. Определенная часть школ имела положительные результаты в профессионально-трудовой подготовке уч-ся.

23-й съезд КПСС выдвинул новые задачи огромной политич. важности: осуществить переход ко всеобщему ср. образованию, привести содержание образования в соответствие с совр. достижениями науки, техники и культуры. Эти актуальные вопросы получили развитие в пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О мерах дальнейшего улучшения работы средней общеобразовательной школы» (1966).

Основой для перехода ко всеобщему ср. образованию являлось полное завершение восьмилетнего всеобуча, совершенствование всей школьной системы. За 8-ю пятилетку число малокомплексных начальных школ в Казахстане сократилось на 829, восьмилетних—на 479. Одновременно число ср. школ увеличилось до 2499 (на 937). Кол-во казах. ср. школ. увеличилось на 202.

Получили развитие так называемые смешанные школы с двумя и тремя яз. обучения (рус., казах., уйг.). Была проделана значит. работа по улучшению обучения детей в сел. школе: открыто 653 новых ср. школы. Улучшилась их уч.-матер. база. Укрепление школ позволило улучшить качество обучения и повысить уровень знаний уч-ся. Сохранению контингента уч-ся способствовал рост школ-интернатов и пришкольных интернатов. Число воспитанников в 159 школах-интернатах в 1970 достигло 56,6 тыс. (37300 казахов) и в пришкольных интернатах —129,9 тыс. детей. В 1975 в интернатах разных типов уже проживало 199,3 тыс. детей; 50 школ и 12114 групп с продленным днем посещали 432,3 тыс. уч-ся. В 9-й пятилетке сов. школа поднялась в своем развитии на новую, более высокую ступень, стала качественно иной.

Выполняя решения 24-го съезда партии и историч. пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О завершении перехода ко всеобщему среднему образованию молодежи и дальнейшем развитии общеобразовательной школы» (1972), «О мерах по дальнейшему улучшению условий работы сельской общеобразовательной школы» (1973), «Основы законодательства Союза ССР и союзных республик о народном образовании» (1973), отделы нар. образования, педагогич. коллективы школ под руководством сов. и парт. органов провели большую организационно-педагогич. работу по успешному завершению перехода ко всеобщему ср. образованию. В республике была проведена рационализация сети школ, улучшена их уч.-матер. база. Получили дальнейшее развитие школы, в к-рых уч-ся обучались на родном яз., а также смешанные школы. Число казах. школ в 1976 составило 2486, уйг.—54, узб.—139, тадж.—8. Смешанных школ с двумя и тремя яз. обучения насчитывалось 1242.

Большой вклад в осуществление всеобуча внесли вечерние (сменные) школы работающей молодежи. В настоящее время без отрыва от произ-ва обучается 286,9 тыс. человек, в т. ч. в сел. местности—126,8 тыс. За годы 9-й пятилетки в республике без отрыва от произ-ва восьмилетнюю вечернюю школу окончило 136,0 тыс., ср. школу —173,7 тыс. юношей и девушек (сменной) школы.

Определенная роль в осуществлении ср. всеобуча принадлежит школам для детей с умственными и физическими недостатками. В 1975 в республике работало 74 спецшколы, в к-рых обучалось 15163 человека. 1052 человека обучались в спецклассах при общеобразовательных школах. Лечение и обучение детей с недостатками в умственном и физическом развитии, включение их в посильную производств. деятельность—одна из неотложных задач органов нар. образования.

Здание средней школы в г. Рудном, построенное по новому проекту.

Большое значение в повышении уровня уч.-воспитат. работы, качества знаний уч-ся имеют улучшение уч.-матер. базы школ, переход школ на кабинетную систему обучения, обеспечивающую успешное применение технич. средств. Уже в 1978 более 98,3% школ имели уч. кабинеты физики, 96,1%— химии, 92,3%— математики, 94,6%— кабинеты родного и рус. яз. и т. д. Все ср. школы имеют магнитофоны, телевизоры, кодоскопы, диапроекторы. Более 4980 ср. и восьмилетних школ имеют киноаппараты.

Научно-технич. прогресс и высокие темпы развития нар. х-ва поставили на повестку дня не только переход ко всеобщему ср. образованию. но и необходимость совершенствования его содержания. Пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР от 10 нояб. 1966 «О мерах дальнейшего улучшения работы средней общеобразовательной школы» потребовало перестройки содержания образования и в школах республики. Мин-вом просвещения республики был утвержден новый уч. план. Нек-рое увеличение кол-ва недельных часов в уч. планах объяснялось изучением трех языков: родного, рус., иностранного. Одновременно был составлен график перехода школ на новые уч. программы и учебники. Вновь созданные уч. программы и учебники для нач. казах. школ прошли двухлетнюю экспериментальную проверку, и с 1971/72 уч. г. к работе по ним приступили все школы республики. За 9-ю пятилетку для школ республики было издано 263 наименования учебников на весь контингент уч-ся.

В процессе перехода на новое содержание образования появились

Общеобразовательные школы всех видов (на начало уч. года)

Годы	Число общеобразовательных школ	Численность учащихся, тыс.			
		всего	из них:		
			в 1–3 классах	в 4–8 классах	в 9–10 (11) классах
1914/15	2006	105,1	92,4	12,3	0,4
1927/28	3940	274,6	227,5	46,3	0,8
1937/38	8028	1025,3	633,0	384,1	8,2
1940/41	7971	1158,1	473,0	654,5	30,6
1950/51	9450	1365,1	670,4	665,7	29,0
1960/61	10444	1820,3	813,8	907,7	98,8
1965/66	10728	2852,0	1013,4	1449,4	389,2
1970/71	10147	3225,8	1086,6	1708,0	431,2
1975/76	9604	3346,4	961,5	1726,6	658,3
1977/78	9041	3266,1	956,1	1606,2	703,4
			В 1–8 классах		
1978/79	8910	3257,2	2551,6		705,6

новые формы уч. работы, обеспечившие формирование у школьников склонностей к работе в той или иной отрасли науки — факультативы. В 1974/75 уч. г. факультативными занятиями было охвачено 728,6 тыс. уч-ся. В республике работало 53 школы с углубленным изучением отд. уч. предметов — математики, физики, лит-ры и т. д. Успешно работает в Алма-Ате Республиканская физико-математич. школа.

В 9-й пятилетке произошел количеств. и качеств. рост педагогич. кадров. За пятилетие педагогич. ин-тами подготовлено 45969 учителей, педагогич. уч-щами —21695. Педагогич. кадры готовили 18 педагогич. ин-тов и 23 педагогич. уч-ща. Повышалось качество подготовки учителей; его осуществляло 3543 научных работника и преподавателя вузов, в т. ч. 26 докторов и 928 кандидатов наук. Переподготовка педагогич. кадров осуществляется центральным, а также обл. и гор. (Алма-Атинским) институтами усовершенствования учителей.

25-й съезд КПСС подчеркнул необходимость повышения эффективности работы по коммунистич. воспитанию молодежи и потребовал комплексного подхода к «постановке всего дела воспитания, то есть обеспечения тесного единства идейно-политического, трудового и нравственного воспитания». В республике сложилась и положительно зарекомендовала себя система трудового обучения и воспитания. В 1976 в 403 ср. школах обучали автоделу, в 917 готовили трактористов, комбайнеров, механизаторов, в 219— животноводов и механизаторов животноводства. В 1972—75 общеобразовательными школами республики было подготовлено более 100 тыс. человек, получивших с.-х. профессии, более половины из них работает по полученным специальностям в колхозах и совхозах.

В последние годы в системе трудового обучения и воспитания появились новые учреждения — межшкольные уч.-производств. комбинаты, в к-рых трудовое обучение проводится по расширенной программе. Первоначально в Казахстане было организовано 8 таких уч.-производств. комбинатов, в них обучалось 8 тыс. школьников 9 классов. В 1978/79 уч. г. работали 35 комбинатов в Алма-Ате, Семипалатинской, Карагандинской, Кустанайской, Джамбулской, Целиноградской, Чимкентской обл., за к-рыми закреплено 357 ср. школ. В них обучалось 43 тыс. уч-ся 9—10 классов. В соответствии с Уставом ср. общеобразоват. школы (1970) в зависимости от местных условий создаются отдельно нач. школы в составе 1—3 классов, восьмилетние школы в составе 1—8 классов и ср. школы в составе 1—10 классов при сохранении единства и преемственности всех ступеней общего ср. образования.

Учебные планы казах. и уйгур. школ республики включают недельные часы в 1 классе —24,5, во 2—3 классах — 26, в 4 классе — 27, в 5—7 классах — 33, в 8 классе—34, в 9 классе — 36, в 10 классе —35 ч. В рус. школах в 1 классе —24, во 2—4 классах —26, в 5—6 классах —32, в 7 классе —32, 8 классе —33,5, 9 классе — 32,5, в 10 классе —34 ч. Уч. год во всех классах общеобразоват. школы начинается 1 сентября, а заканчивается в 1—7 классах —30 мая, в 8—10 июня, в 9—10—24 июня.

После окончания уч. занятий в 4, 8 и 10 классах проводятся переводные и выпускные экзамены. Учебный план обеспечивает обучение и воспитание школьников, гармоническое развитие их личности. Руководство общеобразоват. школами республики осуществляется Мин-вом просвещения, обл., гор. и р-ными отделами нар. образования. Для учительства и др. работников просвещения издаются журналы: «Қазақстан мектебі» («Школы Казахстана»), «Бастауыш мектеп» («Начальная школа»), «Русский язык в казахской школе», газеты: «Қазақстан мұғалімі», «Учитель Казахстана».

Огромный отряд казахстанских учителей активно участвует в коммунистическом строительстве, воспитании подрастающего поколения. За большие успехи в деле обучения и воспитания школьников 7 учителям присвоено звание Героя Социалистического Труда, более 11 тыс. учителей награждены орденами и медалями СССР, более 1300— присвоено звание заслуженного учителя Казахской ССР, более 26 тыс. награждены значками Отличник просвещения СССР и Казах. ССР. Работники нар. образования успешно осуществляют комплексный подход к постановке всего дела воспитания.

С. Мусин, Г. Храпченков.

Внешкольные учреждения в Казахстане деятельно участвуют во всестороннем развитии способностей детей и подростков, воспитывают обществ. активность, укрепляют интерес к труду, науке, иск-ву, спорту, организуют досуг, способствуют укреплению здоровья. Они в тесном контакте со школой, пионерской и комсомольской орг-циями решают задачи коммунистич. воспитания детей и подростков. В 1950 в республике насчитывалось 206 внешкольных учреждений, в т. ч. 186 дворцов и домов пионеров, 4 станции юных техников, 7 станций юных натуралистов, 8 детских парков, 4 детских спортивных школы. В 1959 Алма-Атинская станция юных техников превратилась в Республиканский методико-инструктивный центр по внешкольно-воспитат. работе среди детей. В Республиканской станции юных техников имелось 40 кружков, в работе к-рых принимало участие более 700 учащихся. В 1961 открылась станция юных туристов, привлекающая много учащихся.

Имеются общие (дворцы и дома пионеров, детские секторы Дворцов профсоюзов, детские парки и др.) и специальные (станции юннатов, станции юных техников, детские экскурсионно-турист. станции, детские ж. д., клубы юных автомобилистов, юных моряков, пионерские лагери и др.) учреждения. Внешкольные учреждения организуют ученич., пионерские слеты, торжества, лектории, кинофестивали, конкурсы, смотры, выставки, встречи, различ. игры и др. организац.-массовые мероприятия, проводят методико-инструктивные работы с пионерским, комсомольским активами, с пионервожатыми, воспитателями, обобщают и распространяют передовой опыт ведения работы среди детей, организуют работу кружков, клубов, об-в, ансамблей песен и танцев, театров, оркестров и др. По содержанию внешкольная работа имеет обществ.-политич., общеобразоват., физкультурно-спортивный, художественно-творч. характер. Внешкольные учреждения работают на основе Примерных программ, утвержд. Мин. просвещения СССР. Задачи, цели внешкольных учреждений, характер и содержание их работы указаны в Положениях о внешкольных учреждениях, утвержд. Мин. просвещения РСФСР и ЦК ВЛКСМ (1960).

Члены клуба юных моряков г. Темиртау.

25-й съезд КПСС поставил задачу— интенсивно развивать внешкольные детские учреждения. В пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О дальнейшем совершенствовании в общеобразовательных школах обучения, воспитания и подготовки учащихся к труду» (1977) четко показаны роль и функции внешкольных учреждений в оказании помощи школам, комсомольским и пионерским орг-циям.

К 1978 в Казахстане число пионерских и ученических дворцов и домов возросло до 299, станций юных техников — до 101, станций юных нату-

Детская железная дорога в г. Караганде.

ралистов — до 63, экскурсионно-турист. станций — до 21, детских парков — до 162, детских стадионов — до 9, детских спортивных школ — до 362.

Походы, организуемые станцией юных туристов

Походы	Кол-во уч-ся		
	1961	1977	1979
Воскресные походы	65070	56010	51272
Многодневные походы	23402	40110	12614
Различные виды экскурсий	66069	88799	65156

Быстро растет кол-во внешкольных учреждений в областях республики. В 1970 в Тургайской обл. имелось всего 6 внешкольных учреждений, в 1975—27, в Джамбулской обл.— соответственно 35 и 45, в Вост.-Казахстанской обл.—42 и 55. Все чаще проводятся с участием внешкольных учреждений ученич. фестивали, олимпиады, конкурсы, смотры, соревнования, спартакиады, слеты ученич. производств. бригад и туристов. Сборные спортивные детские и юношеские команды Казахстана занимают призовые места на всесоюзных соревнованиях. Радиоспортивные команды заняли 3-е место, а автомоделисты-трассовики—2-е.

Внешкольными орг-циями руководят ЦК ЛКСМ Казахстана и Мин. просвещения республики. Работа внешкольных учреждений освещается в респ. молодежных газетах и журналах, в газетах «Қазақстан мұғалімі», «Учитель Казахстана», в журнале «Қазақстан мектебі».

О. Киреева.

Целиноградская обл. Дети из пионерского лагеря «Лесная поляна» Балкашинского р-на в туристском походе.

Профессионально-техническое образование. Основной и наиболее массовой формой подготовки квалифициров. рабочих из молодежи в первые годы. Сов. власти в Казахстане было индивидуальное ученичество на произ-ве. Сроки обучения ученика и степень овладения им профессион. знаниями, навыками и умением почти целиком зависели от рабочего, к к-рому он прикреплялся. Для улучшения подготовки квалифициров. рабочих, особенно из коренного нас., широкого вовлечения их в пром. произв-во Совет Нар. Комиссаров Казах. АССР в февр. 1921 преобразовал отдел профессион.-технич. образования в Гл. к-т профтехобразования Наркомпроса. На него было возложено руководство всем профессион. обучением и орг-цией подготовки квалифициров. рабочих для развивающейся пром-сти и транспорта. На 1 янв. 1921 в Казахстане было ок. 30 различных школ и курсов, в к-рых обучалось около 2-х тыс. человек. В это число входили 3 профтехшколы, 2 школы телеграфистов ж. д., 1 с.-х. школа, различные курсы, на к-рых готовились рабочие для легкой и пищевой пром-сти, транспорта и связи. К сент. 1921 число школ и курсов увеличилось до 57. Однако они не могли полностью удовлетворить потребность нар. х-ва в квалифициров. рабочих. В связи с этим в 1922—23 уч. году Гл. к-том профтехобразования республики были разработаны мероприятия, предусматривающие укрепление и расширение существующих уч. заведений, а также организацию школ фабрично-заводского ученичества (ФЗУ). В 1932 в 54 школах ФЗУ обучалось 2067 человек. В 1940 в Казахстане было организовано 35 уч. заведений, в т. ч. 7 ремесленных, 5 ж.-д. и 23 школы ФЗО. Ими только за 1-ю пол. 1941 было подготовлено для нар. х-ва республики 3480 квалифициров. рабочих 16 профессий. Осенью 1941 и летом 1942 много ремесленных, ж.-д. училищ и школ ФЗО из зап. р-нов страны были эвакуированы в Казахстан. В годы войны в сети профтехобразования республики ежегодно обучалось более 26 тыс. человек. В этот период училища и школы ФЗО республики подготовили 21156 слесарей, 11413 токарей, 14292 рабочих горнорудной пром-сти, 9507 рабочих ж.-д. транспорта, 8314 строителей (всего 102 тыс. квалифициров. рабочих 165 профессий). Силами учащихся в эти годы было добыто 220 тыс. *т* угля, 100 тыс. *т* руды, 40 тыс. *т* нефти, отремонтировано ок. 500 паровозов и 2000 ж.-д. вагонов.

Пути улучшения системы профессионально-технич. образования в послевоен. годы определены пост. Сов. Мин. СССР «О мерах по улучшению подготовки трудовых резервов и увеличению количества рабочих, подготавливаемых в ремесленных, железнодорожных училищах и школах ФЗО» (1946). Особое внимание в Казахстане было уделено подготовке квалифициров. рабочих для Карагандинского угольного бассейна, 43 школы ФЗО были реорганизованы в горнопромышленные школы. В годы послевоен. пятилетки в угольную, металлургич., нефтяную, судостроит. и др. ведущие отрасли нар. х-ва республики направлено 120 тысяч квалифициров. рабочих — выпускников школ и училищ профтехобразования. Значит. расширилась в послевоен. годы подготовка механизаторов для с. х-ва. В 1956—58 было организовано 49 училищ механизации с. х-ва. К кон. 1959 число училищ этого типа увеличилось до 177, а контингент учащихся возрос до 32,9 тыс. человек. Учебные заведения профессионально-технич. образования в 1945—61 подготовили св. 411,5 тыс. квалифициров. рабочих. В них ежегодно обучались более 93 тыс. казах. юношей и девушек.

В 1959 школы ФЗО, ремесл., ж.-д. и др. училища были преобразованы в гор. и сел. профессионально-технич. училища (ПТУ). В 1966 в гор. профессионально-технич. училищах обучалось 45741 учащийся, в сельских—50280. За 1966—70 в ПТУ республики подготовлено и направлено нар. х-ву более 500 тыс. квалифицированных рабочих.

Подготовка квалифициров. рабочих со средним образованием в профессионально-технич. училищах Казахстана осуществляется с 1963. В 1970 было принято в средние ПТУ 116,8 тыс. человек, в 1971—122,2, в 1975 св. 146 тыс. В годы 9-й пятилетки в Казахстане действовало 407 ПТУ (в 1971 их было 379). За этот период ПТУ республики подготовили ок. 600 тыс. квалифициров. рабочих, в т. ч. со средним образованием ок. 42 тыс.

Из года в год укрепляется материальная база ПТУ. В 1971 в сел. училищах тракторов было 4722, а в 1975—4580, соответственно зерновых комбайнов —1243 и 1400, автомобилей

—1923 и 2250, металлорежущих станков — 3 и 4 тыс., деревообрабатывающих —1100 и 1500 и т. д. Значит. увеличились в сел. училищах земельные угодья. Если в 1959 ПТУ имели 18503 *га* пашни, то в 1975—85516.

За годы существования системы профессионально-технич. образования в училищах Казахстана подготовлено (до 1978) св. 2,5 млн. квалифициров. рабочих, то есть каждый третий рабочий в республике — выпускник профессионально-технич. училища. Трудовую путевку в жизнь получили в стенах училищ 4 Героя Сов. Союза, свыше 60 Героев Социалистич. Труда, лауреаты Ленинской и Гос. премий, тысячи новаторов и передовиков произ-ва, ударников коммунистич. труда. В 1978 в 416 ПТУ республики обучалось 230 тыс. юношей и девушек 285 профессиям для предприятий 46 мин-в и ведомств.

За годы 10-й пятилетки ПТУ республики подготовили для нар. х-ва 800 тыс. квалифициров. рабочих. Значит. возрос в этот период прием учащихся в средние и технич. училища.

Г. Уманов.

Средние специальные учебные заведения. В дореволюц. Казахстане было всего 7 уч-щ с контингентом 302 человека. В этих уч-щах подготовка уч-ся велась по с.-х., ремесл. и пед. специальностям. Преподавателями были в основном практики, не имевшие соответствующего теоретич. образования. В двух ремесл. уч-щах (Тургайско-Яковлевском и Уральском) проводилась подготовка по столярному, слесарному, кузнечному и портняжному производству. Пед. кадры готовились в основном в учит. семинариях. Первая семинария была открыта в 1903 в Семипалатинске, а в 1913 они были открыты в Верном, Акмолинске и Уральске. Контингент уч-ся уч-щ был незначительным и комплектовался гл. обр. за счет молодежи эксплуатат. классов и привилегиров. сословий.

Только после Окт. революции на основе невиданного развития экономики, расцвета культуры Сов. Казахстана в республике произошла подлинно культурная революция. По личному указанию В. И. Ленина в Казахстан были направлены видные работники партии: П. Н. Лепешинский, Р. А. Дрейман и др., к-рые способствовали созданию ср. спец. уч. заведений на базе пром. предприятий для подготовки квалифициров., технически грамотных специалистов.

Первые декреты и решения Сов. гос-ва по нар. образованию имели поистине ист. значение. В июне 1918 декретом пр-ва в систему Наркомата просвещения были включены общеобразоват. школы, а также все проф.-технич., низшие и средние специальные уч. заведения. На 8-м съезде РКП(б) (1919) была принята программа партии, в к-рой среди намеченных Сов. властью ближайших задач по развитию основ школьного и просветит. дела предусматривалось «широкое развитие профессионального образования для лиц от 17-летнего возраста в связи с общими политехническими знаниями».

Массовый переход казах. трудового крестьянства к оседлости и земледелию после победы Октября, первые

1. Урок в Джамбулском ГПТУ № 88. *2.* Учащиеся Павлодарского ГПТУ № 49 на производственной практике на Ермаковской ГРЭС. *3.* Учащиеся Кокчетавского кулинарного ПТУ № 12 на практике. *4.* Чимкентская обл. Ленгерское строительное ПТУ № 82.

Урок физкультуры в Усть-Каменогорском индустриальном техникуме.

сельхозартели и сельхозкоммуны, появившиеся в Казахстане, вызвали настоятельную потребность в подготовке специалистов с. х-ва.

В 1918 было организовано Семиреченское с.-х. уч-ще, одно из первых в истории средних спец. уч. заведений, созданных при Сов. власти в Казахстане. В нем обучалось 22 человека, в т. ч. одна девушка. В 1923 в Северо-Казахстанской обл. был создан Ленинский с.-х. техникум.

В 1920 был организован Семипалатинский строит. техникум, внесший большой вклад в подготовку техников-строителей, столь необходимых для нар. хоз-ва республики.

13-й съезд РКП(б) (1924) выдвинул задачу создания нац. интеллигенции, нац. кадров для всех областей экономики и культуры, их идейно-политич. закалки. К кон. 1924—нач. 1925 в республике функционировало 25 ср. спец. уч. заведений, 14 педагогич., 6 с.-х., 2 лесных, 1 зооветер., 1 мед. уч-ще, 1 пром.-экономич. техникум. Отбор абитуриентов в них осуществлялся из числа рабочих, беднейшего крестьянства и трудовой интеллигенции.

В этот период ощущался острый недостаток специалистов со ср. образованием. Техникумы Казахстана выпускали всего лишь 10% требуемого числа специалистов для нар. х-ва. О крайнем недостатке кадров для пром-сти, особенно техников, говорит тот факт, что на Карсакпайском и Спасском медеплавильных з-дах, Карагандинском и Байконурском уг. месторождениях, Уральском и Джетыгаринском рудниках было всего лишь 6 техников и 14 человек счетного аппарата.

В 1933 95 техникумов республики, в к-рых обучалось 11019 человек, выпустили 1624 специалиста, в т. ч. для пром-сти, стр-ва и транспорта — 452 человека, для с. х-ва—527 человек, мед. работников—131, учителей и работников просвещения — 411. В 1939—40 в республике было уже 120 ср. специальных уч. заведений, в т. ч. пром-сти и стр-ва—17, с. х-ва—22, просвещения и иск-ва — 23, здравоохранения—32. В 1939 выпущено 5302 специалиста.

Развитие ср. специальных уч. заведений в те годы сдерживалось отсутствием достаточного контингента выпускников школ, а также подготовленной рабочей молодежи. В связи с этим во многих городах и селах Казахстана развернулось стр-во школ, создавались пункты ликвидации неграмотности. На этой основе росла и ср. школа, в 9—10 классах в 1937 обучалось 20672 ученика вместо 2306 в 1926, т. о., ср. школа стала главным источником подготовки абитуриентов для вузов и техникумов.

Одновременно при техникумах в республике создавались различные курсы и рабфаки. Число уч-ся на этих курсах и рабфаках составило более 14 тыс. человек. Помимо подготовки специалистов непосредственно в Казахстане в уч. заведениях др. республик в 1929 обучалось св. 1500 казахстанцев. К кон. 2-й пятилетки в промсти Казахстана работали уже 5069 инженеров и техников против 746 в 1926.

По мере развития экономики и культуры Казахстана увеличивались сеть и контингент ср. спец. уч. заведений.

В ср. спец. уч. заведениях республики ведется подготовка по 205 специальностям. Созданная за годы Сов. власти сеть техникумов и уч-щ ныне обеспечивает нар. х-во республики квалифицир. кадрами ср. звена.

По группам специальностей техникумы и уч-ща Казахстана характеризуются показателями, приведенными в таблице (1980).

Наименование групп техникумов и училищ	Количество	Контингент учащихся
Промышленность	48	57932
Строительство	16	21057
Транспорт	12	18018
Экономика	19	3806
Связь	3	24854
Сельское хозяйство	43	65644
Здравоохранение	28	27864
Просвещение	38	29686
Искусство	20	9424
Право	1	660
Физкультура и спорт	3	1269
Итого	231	260204

В 1979 в различных отраслях нар. х-ва работали 720 тыс. специалистов со ср. спец. образованием. Ср. спец. уч. заведения строятся на базе 8-летнего образования (3—4 года обучения) и на базе 10-летней школы (2—3 года обучения). Ср. спец. образование складывается из общего ср. образования и комплекса теоретич. и практич. знаний, профессион. умений и навыков по специальности. Основные типы уч. заведений в системе ср. спец. образования — техникумы и уч-ща, обучение в к-рых имеет формы: дневную, вечернюю и заочную (длительность обучения на вечерних и заочных отделениях обычно на 1 год больше, чем на дневном). Руководство ср. спец. уч. заведениями осуществляется Мин-вом высшего и ср. специального образования и отраслевыми мин-вами республики.

1. Кзыл-Ординский политехнический техникум. *2.* Учащиеся Карагандинского учетно-кредитного техникума учатся работе на вычислительных машинах. *3.* Учащиеся Алма-Атинского художественного училища им. Н. В. Гоголя на этюдах.

Средние специальные учебные заведения (на начало уч. года)

Годы	Число учебных заведений	Всего	Численность обучающихся, тыс. в том числе		
			на дневных отделениях	на вечерних отделениях	на заочных отделениях
1914/15	7	0,3	0,3	—	—
1936/37	83	23,5	—	—	—
1940/41	118	30,3	19,4	—	10,9
1950/51	112	41,9	33,7	—	8,2
1960/61	140	86,7	51,6	9,1	26,0
1965/66	169	171,1	91,0	18,0	62,1
1970/71	192	217,9	133,4	21,4	63,1
1975/76	210	233,2	156,9	15,1	61,2
1977/78	220	247,4	168,7	15,0	63,7
1978/79	223	254,0	173,3	15,1	65,6
1979/80	231	260,0	175,9	15,1	69,1

Высшие учебные заведения. До Великой Октябрьской революции в Казахстане не было ни одного высшего уч. заведения. Установление Сов. власти способствовало быстрому развитию нар. образования. Для подготовки кадров высшей квалификации СНК Казах. АССР принял пост. об открытии в 1921 Казах. государственного университета. Отсутствие в то время необходимых материальных и др. предпосылок не давало возможности претворить это пост. в жизнь. Высшее образование в Казахстане начинает свое развитие неск. позднее.

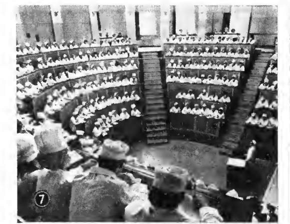
В то время подготовка казах. нац. кадров высшей квалификации осуществлялась в Москве, Ленинграде, Омске, Саратове и др. городах. Первые казах. ин-ты нар. образования открылись в 1920. Они работали как ср. спец. уч. заведения с 4-летним сроком обучения и готовили учителей для общеобразоват. школ. СНК Казах. АССР преобразовал 2 июня 1926 Казах. ин-т нар. просвещения (Казинпрос) в Казахский высший педагогич. ин-т.

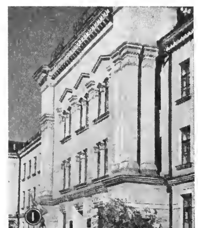
Большая подготовительная работа парт. органов и пр-ва республики позволила практически поставить вопрос об орг-ции первого ун-та на терр. Сов. Казахстана. СНК Казах. АССР в соответствии с решением пр-ва РСФСР принял пост. (10 июня 1928) об открытии Казах. гос. ун-та в Алма-Ате (КазГУ), в нем имелось 3 ф-та: педагогич., с.-х. и медицинский. КазГУ начал уч. год с 21 окт. 1928 в составе только одного педагогич. факультета с тремя отделениями: физико-математич., естественным и лингвистическо-литературным. Первым ректором был назначен проф. С. Д. Асфендияров. С открытием КазГУ Совнарком Казах. АССР упразднил Казах. высший педагогич. ин-т, восстановив вместо него Казах. ин-т просвещения, как учреждение ср.-педагогич. образования.

Новые нар.-хоз. задачи, поставленные перед республикой, требовали дальнейшего совершенствования подготовки кадров. Были созданы 3 новых ин-та: ветеринарно-зоотехнич. (1929), с.-х. (1930) и мед. (1931). В 1930 КазГУ преобразован в Казах. педагогич. ин-т, а в 1935 ему присвоено имя Абая. В 1932 были открыты педагогич. ин-т в Уральске и геологоразвед. ин-т в Семипалатинске, ставший затем политехническим.

В 1932 вузы Казахстана сделали первый выпуск. Республика получила

1. Здакие Кзыл-Ордикского педагогического института. *2.* Здание Казахского химико-технологического института в Чимкенте. *3.* В кабинете вычислительной техники Алма-Атинского института народного хозяйства. *4.* В читальном зале Казахского гос. университета им. С. М. Кирова. *5.* В лаборатории оптики металлургического факультета Казахского политехнического института им. В. И. Ленина. *6.* В лаборатории организации движении поездов Алма-Атинского института инженеров ж.-д. транспорта. *7.* Лекционный зал Алма-Атинского медицинского института. *8.* Ансамбль «Айгуль» Казахского женского педагогического института.





1. Здание Актюбинского медицинского института. *2.* Студенты факультета механизации сельского хозяйства ордена Трудового Красного Знамени Казахского гос. с.-х. института за испытанием агрегатов на посевных полях. *3.* В лингафонном зале Алма-Атинского педагогического института иностранных языков. *4.* В лаборатории металлографии Целиноградского с.-х. института. *5.* Кабинет терапии животных Алма-Атинского зооветеринарного института. *6.* В кабинете программированного обучения Карагандинского политехнического института. *7.* Студенты факультета художественной графики Казахского педагогического института им. Абая на занятии по изобразительному искусству. *8.* В концертном зале Казахской гос. консерватории им. Курмангазы. *9.* Спортивный зал Казахского института физкультуры.

ВЫСШИЕ И СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ (1979)

Наименование учебных заведений	Когда основано	Кол-во преподавателей	Кол-во студентов
Университеты			
Казахский ордена Трудового Красного Знамени государственный университет им. С. М. Кирова (г. Алма-Ата)	1934	806	11053
Карагандинский государственный университет	1972	437	6196
Инженерно-технические высшие учебные заведения			
Алма-Атинский архитектурно-строительный институт	1980	302	4652
Алма-Атинский энергетический институт	1975	234	3473
Алма-Атинский институт инженеров железнодорожного транспорта	1976	146	4297
Джамбулский технологический институт легкой и пищевой промышленности	1963	369	5088
Завод-втуз при Карагандинском металлургическом комбинате (г. Темиртау)	1963	247	3507
Казахский политехнический институт им. В. И. Ленина (г. Алма-Ата).	1934	850	12572
Казахский химико-технологический институт легкой и пищевой промышленности (г. Чимкент)	1943	432	7049
Карагандинский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт	1953	681	10051
Павлодарский индустриальный институт	1960	397	6577
Рудненский индустриальный институт (Кустанайская обл.)	1978	199	2862
Семипалатинский мясо-молочный промышленный технологический институт	1980	129	2041
Усть-Каменогорский строительно-дорожный институт	1958	457	6779
Целиноградский инженерно-строительный институт	1964	288	4958
Высшие учебные заведения гражданской авиации			
Актюбинское высшее летное училище гражданской авиации	1978	39	415
Сельскохозяйственные высшие учебные заведения			
Алма-Атинский зооветеринарный институт	1929	307	5077
Джамбулский гидромелиоративно-строительный институт	1962	303	5149
Западно-Казахстанский сельскохозяйственный институт	1963	279	4711
Казахский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт (г. Алма-Ата)	1930	541	9868
Кустанайский сельскохозяйственный институт	1978	130	1294
Семипалатинский зооветеринарный институт	1951	214	3059
Целиноградский сельскохозяйственный институт	1958	507	8470
Экономические высшие учебные заведения			
Алма-Атинский институт народного хозяйства	1963	393	8201
Карагандинский кооперативный институт	1966	161	8470
Высшие учебные заведения искусства и культуры			
Алма-Атинская государственная консерватория им. Курмангазы	1944	183	985
Чимкентский педагогический институт культуры им. аль-Фараби	1967	131	1781
Алма-Атинский государственный театрально-художественный институт	1978	38	218
Медицинские высшие учебные заведения			
Алма-Атинский государственный медицинский институт	1931	673	6361
Актюбинский государственный медицинский институт	1957	286	2636
Карагандинский государственный медицинский институт	1950	681	5596
Семипалатинский государственный медицинский институт	1953	341	3206
Целиноградский государственный медицинский институт	1964	253	2399
Высшие учебные заведения физической культуры и воспитания			
Казахский институт физической культуры (г. Алма-Ата)	1944	257	2463
Карагандинский педагогический институт физического воспитания	1970	85	809/340
Педагогические институты			
Алма-Атинский педагогический институт иностранных языков	1941	365	4190
Актюбинский педагогический институт	1966	168	1587/886
Аркалыкский педагогический институт им. Алтынсарина	1972	90	1027/437
Гурьевский педагогический институт	1955	177	1755/1273
Джамбулский педагогический институт им. 50-летия Октябрьской революции	1967	126	1271/1110
Джезказганский педагогический институт	1975	170	1793/470
Казахский государственный женский педагогический институт (г. Алма-Ата)	1944	268	4107
Казахский педагогический институт им. Абая (г. Алма-Ата)	1928	332	3434/2738
Кзыл-Ординский педагогический институт им. Н. В. Гоголя	1937	211	1930/1340
Кокчетавский педагогический институт им. Ч. Валиханова	1962	163	1595/652
Кустанайский педагогический институт им. 50-летия СССР	1955	232	2308/1302
Павлодарский педагогический институт	1962	184	1780/872
Петропавловский педагогический институт	1957	245	2341/1672
Семипалатинский педагогический институт им. Н. К. Крупской	1937	250	2398/1775
Талды-Курганский педагогический институт им. И. Джансугурова	1973	124	1260/613
Уральский педагогический институт им. А. С. Пушкина	1932	290	2758/2534
Усть-Каменогорский педагогический институт	1952	357	3225/1260
Целиноградский педагогический институт им. С. Сейфуллина	1962	240	2284/893
Чимкентский педагогический институт	1937	266	2428/1697
Алма-Атинская высшая партийная школа	1946	74	406

СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ (1979)

Наименование учебных заведений	Когда основано	Кол-во преподавателей	Кол-во студентов
Промышленные техникумы			
Квалификация специалистов: техник-механик, техник-технолог			
Абайский горный техникум (Карагандинская обл.)	1965	36	725
Актауский индустриальный техникум (Карагандинская обл.)	1957	27	567
Актюбинский вечерний химико-механический техникум	1963	15	472
Алма-Атинский вечерний технологический техникум текстильной промышленности	1966	27	560
Алма-Атинский индустриальный техникум	1948	63	2039
Алма-Атинский кинотехникум	1940	47	1800
Алма-Атинский политехнический техникум	1942	68	2051
Алма-Атинский технологический техникум	1952	110	2000
Алма-Атинский технологический техникум бытового обслуживания и легкой промышленности	1952	74	1988
Балхашский горно-металлургический техникум	1941	50	1205
Гурьевский морской рыбопромышленный техникум	1932	69	832
Гурьевский политехнический техникум	1930	103	1565
Джамбулский химико-механический техникум	1955	51	1185
Джезказганский горный техникум	1959	28	827
Джетыгаринский горный техникум (Кустанайская обл.)	1967	58	1691

Продолжение

Наименование учебных заведений	Когда основано	Кол-во преподавателей	Кол-во студентов
Карагандинский ордена Трудового Красного Знамени горный техникум	1931	99	2429
Каратауский горно-строительный техникум (Джамбулская обл.)	1963	19	770
Кентауский горно-металлургический техникум (Чимкентская обл.)	1965	59	1156
Кокчетавский машиностроительный техникум	1956	56	1662
Кустанайский механико-технологический техникум	1971	53	1450
Кустанайский технологический техникум легкой промышленности	1974	29	739
Лениногорский горно-металлургический техникум (Восточно-Казахстанская обл.)	1939	45	1356
Павлодарский вечерний машиностроительный техникум	1974	64	811
Павлодарский монтажный техникум	1956	73	1909
Павлодарский политехнический техникум	1932	52	1230
Рудненский индустриальный техникум (Кустанайская обл.)	1957	45	1147
Северо-Казахстанский механический техникум	1942	41	1324
Семипалатинский геологоразведочный техникум	1932	56	1368
Семипалатинский политехнический техникум пищевой промышленности	1931	54	1584
Семипалатинский техникум легкой промышленности	1945	51	1660
Темиртауский металлургический техникум (Карагандинская обл.)	1977	23	658
Темиртауский химико-механический техникум (Карагандинская обл.)	1956	40	1107
Уральский вечерний техникум легкой промышленности	1955	18	423
Целиноградский машиностроительный техникум	1945	48	1285
Целиноградский механико-технологический техникум	1968	46	1056
Чимкентский политехнический техникум	1934	72	1578
Шахтинский технологический техникум (Карагандинская обл.)	1964	22	586
Щучинский политехнический техникум (Кокчетавская обл.)	1934	46	1152
Экибастузский горный техникум (Павлодарская обл.)	1956	71	1096
Строительные техникумы			
Квалификация специалистов: техник-строитель, архитектор.			
Актюбинский строительный техникум	1966	115	3331
Алма-Атинский строительный техникум	1930	120	3050
Джезказганский строительный техникум	1963	53	1013
Кустанайский строительный техникум	1956	65	1200
Лисаковский строительный техникум (Кустанайская обл.)	1970	21	452
Семипалатинский строительный техникум	1920	50	1476
Талды-Курганский строительный техникум	1966	23	584
Темиртауский строительный техникум (Карагандинская обл.)	1955	74	980
Уральский строительный техникум	1948	69	1296
Усть-Каменогорский строительный техникум	1956	77	1794
Целиноградский строительный техникум Минсельстроя СССР	1956	86	1120
Целиноградский строительный техникум транспортного строительства	1963	79	1100
Техникумы транспорта			
Квалификация специалистов: техник-механик, техник-технолог			
Актюбинский техникум железнодорожного транспорта	1932	59	993
Алма-Атинский техникум железнодорожного транспорта	1930	74	2018
Гурьевский техникум железнодорожного транспорта	1973	35	1740
Кокчетавский автомобильно-механический техникум	1972	49	1265
Кустанайский техникум автомобильного транспорта	1959	78	2168
Петропавловский техникум железнодорожного транспорта	1930	75	1300

Продолжение

Наименование учебных заведений	Когда основано	Кол-во преподавателей	Кол-во студентов
Семипалатинский автомобильно-механический техникум	1929	61	1692
Семипалатинский техникум речного флота	1962	30	653
Целиноградский техникум автомобильного транспорта	1959	65	1663
Целиноградский техникум железнодорожного транспорта	1945	51	940
Чимкентский автомеханический техникум	1971	74	1835
Техникумы связи, энергетические, топографические			
Квалификация специалистов: техник-электрик, техник-электромеханик, техник-теплотехник			
Актюбинский электротехникум связи	1978	15	180
Алма-Атинский электротехникум связи	1930	84	2612
Алма-Атинский энергостроительный техникум	1964	46	1086
Карагандинский вечерний энергостроительный техникум	1962	77	1754
Семипалатинский топографический техникум	1946	60	1466
Усть-Каменогорский энергетический техникум	1953	75	1110
Чимкентский энергетический техникум	1971	24	650
Торговые и экономические техникумы			
Квалификация специалистов: товаровед, статистик, бухгалтер, техник по механизации учета			
Актюбинский кооперативный техникум	1957	62	1103
Алма-Атинский техникум советской торговли	1950	82	2784
Алма-Атинский учетно-кредитный техникум	1939	47	1506
Джамбулский учетно-статистический техникум	1934	25	870
Карагандинский торгово-кулинарный техникум	1966	52	1443
Карагандинский учетно-кредитный техникум	1976	69	1110
Кокчетавский кооперативный техникум	1960	48	821
Кустанайский кооперативный техникум	1956	82	1019
Павлодарский кооперативный техникум	1975	25	450
Павлодарский учетно-экономический техникум	1971	46	552
Петропавловский учетно-экономический техникум	1935	82	1309
Семипалатинский техникум советской торговли	1946	35	951
Семипалатинский финансово-экономический техникум	1931	32	925
Уральский кооперативный техникум	1957	41	510
Усть-Каменогорский кооперативный техникум	1943	55	620
Целиноградский кооперативный техникум	1956		
Целиноградский финансово-экономический техникум	1965	60	1524
Чимкентский кооперативный техникум	1968	30	713
Сельскохозяйственные и гидромелиоративные техникумы			
Квалификация специалистов: агроном, техник-механик, техник-электрик, техник-ветеринар			
Актюбинский сельскохозяйственный техникум	1977	25	267
Алма-Атинский гидромелиоративный техникум (с. Чемолган)	1944	54	950
Атбасарский техникум механизации сельского хозяйства (Целиноградская обл.)	1951	62	944
Боровской ордена «Знак Почета» сельскохозяйственный техникум	1924	87	1215
Ванновский гидромелиоративный техникум (Чимкентская обл.)	1963	74	950
Восточно-Казахстанский совхоз-техникум	1945	86	1153
Гурьевский сельскохозяйственный техникум	1948	70	1174
Державинский совхоз-техникум им. Гастелло (Тургайская обл.)	1972	35	428
Джамбулский зооветеринарный техникум	1968	77	1182
Казахстанский совхоз-техникум (Кустанайская обл.)	1930	78	1080
Капланбекский зооветеринарный техникум (Чимкентская обл.)	1929	75	1077
Каркаралинский зооветеринарный техникум (Карагандинская обл.)	1932	53	750
Кзыл-Ординский политехникум	1947	35	610
Кзыл-Ординский совхоз-техникум	1930	66	808
Коксуйский сельскохозяйственный техникум (Талды-Курганская обл.)	1943	80	1226

Продолжение

Наименование учебных заведений	Когда основано	Кол-во преподавателей	Кол-во студентов
Котуркульский зооветеринарный техникум (Кокчетавская обл.)	1948	–	–
Красноармейский сельскохозяйственный техникум (Павлодарская обл.)	1967	81	1246
Красногорский совхоз-техникум (Джамбулская обл.)	1957	100	1377
Кустанайский сельскохозяйственный техникум	1943	82	1360
Лениногорский лесной техникум (Восточно-Казахстанская обл.)	1955	64	977
Ленинский ордена «Знак Почета» сельскохозяйственный техникум (Северо-Казахстанская обл.)	1923	52	816
Мичуринский совхоз-техникум (Карагандинская обл.)	1965	103	1302
Новопокровский зооветеринарный техникум (Семипалатинская обл.)	1947	103	1223
Ордена Ленина совхоз-техникум «Пахта-Арал» (Чимкентская обл.)	1924	73	967
Ордена Трудового Красного Знамени совхоз-техникум Северо-Казахстанской гос. станции	1970	39	612
Павлодарский совхоз-техникум им. 50-летия СССР	1971	61	834
Петропавловский техникум механизации сельского хозяйства	1947	96	1276
Семипалатинский пушно-меховой техникум	1957	40	450
Совхоз-техникум Кокчетавской сельскохозяйственной опытной станции	1968	77	1222
Талгарский сельскохозяйственный техникум (Алма-Атинская обл.)	1918	88	1140
Талгарский техникум механизации сельского хозяйства (Алма-Атинская обл.)	1945	86	1110
Талды-Курганский зооветеринарный техникум	1948	79	1098
Темирский совхоз-техникум (Актюбинская обл.)	1945	53	806
Тургайский совхоз-техникум (Тургайская обл.)	1966	51	843
Уральский техникум механизации сельского хозяйства	1952	86	1085
Уральский сельскохозяйственный техникум	1929	54	730
Урицкий совхоз-техникум (Кустанайская обл.)	1975	42	637
Целиноградский зооветеринарный техникум	1951	54	752
Целиноградский совхоз-техникум	1967	83	1193
Чимкентский совхоз-техникум Чимкентской государственной областной сельскохозяйственной станции	1972	79	1198
Чимкентский гидромелиоративный техникум	1969	48	850
Щербактинский техникум механизации сельского хозяйства (Павлодарская обл.)	1953	63	1123
Медицинские училища			
Квалификация специалистов: медицинская сестра, фельдшер, зубной техник, акушер			
Актюбинское медицинское училище	1935	54	796
Аркалыкское медицинское училище	1972	19	583
Атбасарское медицинское училище (Целиноградская обл.)	1965	18	578
Балхашское медицинское училище (Джезказганская обл.)	1952	25	526
Гурьевское медицинское училище	1947	37	874
Джамбулское медицинское училище	1936	33	827
Джезказганское медицинское училище	1961	47	835
Зыряновское медицинское училище (Восточно-Казахстанская обл.)	1954	14	444
Карагандинское медицинское училище	1935	78	1059
Кзыл-Ординское медицинское училище	1928	24	847
Кокчетавское медицинское училище	1949	41	725
Кустанайское медицинское училище	1929	53	1503
Ленгерское медицинское училище (Чимкентская обл.)	1954	23	647
Лениногорское медицинское училище (Восточно-Казахстанская обл.)	1954	8	362
Павлодарское медицинское училище	1949	59	1213
Республиканское медицинское училище (г. Алма-Ата)	1937	107	2073
Петропавловское медицинское училище	1930	38	893
Семипалатинское медицинское училище	1928	68	1213
Талгарское медицинское училище (Алма-Атинская обл.)	1955	35	904

Продолжение

Наименование учебных заведений	Когда основано	Кол-во преподавателей	Кол-во студентов
Талды-Курганское медицинское училище	1954	49	863
Темиртауское медицинское училище (Карагандинская обл.)	1952	29	769
Туркестанское медицинское училище (Чимкентская обл.)	1965	39	1049
Усть-Каменогорское медицинское училище	1935	73	1278
Уральское медицинское училище	1919	28	1023
Целиноградское медицинское училище	1936	44	932
Целиноградское медицинское училище Министерства путей сообщения СССР	1959	45	550
Чимкентское медицинское училище	1930	50	1214
Экибастузское медицинское училище (Павлодарская обл.)	1976	19	450
Педагогические училища, индустриально-педагогические техникумы			
Квалификация: учитель, воспитатель дошкольных учреждений, мастер производственного обучения			
Актюбинский индустриально-педагогический техникум	1965	58	986
Актюбинское педагогическое училище	1926	116	866/477
Алма-Атинское педагогическое училище	1978	28	210
Балхашское педагогическое училище (Джезказганская обл.)	1975	95	834/60
Гурьевское педагогическое училище	1976	36	532
Джамбулское педагогическое училище им. Абая	1920	81	872/349
Джезказганское педагогическое училище	1966	62	629
Джетысайское педагогическое училище (Чимкентская обл.)		92	774/346
Ермаковский техникум физической культуры (Павлодарская обл.)	1969	33	406
Иссыкское педагогическое училище (Алма-Атинская обл.)	1966	112	808/349
Карагандинский индустриально-педагогический техникум	1951	35	450
Карагандинское педагогическое училище	1976	96	552
Карагандинский техникум физической культуры и спорта	1966	69	850
Каскеленское педагогическое училище (Алма-Атинская обл.)	1976	50	605
Кзыл-Ординское казахское женское педагогическое училище им. Маншук Маметовой	1925	81	729
Кокчетавский индустриально-педагогический техникум	1969	55	358
Кустанайский индустриально-педагогический техникум	1966	65	650
Кустанайское педагогическое училище	1963	74	705/90
Павлодарское педагогическое училище им. Воровского	1929	96	889/396
Панфиловское педагогическое училище (Талды-Курганская обл.)	1929	68	707/288
Петропавловский индустриально-педагогический техникум	1957	48	690
Петропавловское ордена Трудового Красного Знамени педагогическое училище	1920	59	652/202
Рудненское педагогическое училище им. Ибрая Алтынсарина (Кустанайская обл.)	1940	99	684/263
Саранское педагогическое училище им. Абая (Карагандинская обл.)	1922	107	1229/387
Семипалатинское педагогическое училище им. Ауэзова	1963	59	590/301
Талды-Курганский индустриально-педагогический техникум	1961	35	520
Туркестанский индустриально-педагогический техникум (Чимкентская обл.)	1960	40	390
Туркестанское педагогическое училище им. Алтынсарина (Чимкентская обл.)	1934	76	779
Уральское педагогическое училище	1967	68	685/210
Усть-Каменогорское педагогическое училище им. 50-летия СССР	1929	97	818/333

Окончание

Наименование учебных заведений	Когда основано	Кол-во преподавателей	Кол-во студентов
Целиноградское педагогическое училище им. А. Майкотова	1928	90	746/308
Чимкентский физкультурный техникум	1977	15	120
Щучинский индустриально-педагогический техникум (Кокчетавская обл.)	1963	25	250
Щучинское педагогическое училище (Кокчетавская обл.)	1930	101	1000/279
Экибастузское педагогическое училище (Павлодарская обл.)	1976	55	564
Училища искусства и культуры			
Актюбинское культурно-просветительное училище	1950	80	687
Актюбинское музыкальное училище	1971	50	278
Алма-Атинское музыкальное училище им. П. И. Чайковского	1932	204	1067
Алма-Атинское хореографическое училище	1934	67	313
Алма-Атинское художественное училище	1938	47	424
Гурьевское культурно-просветительное училище	1973	47	352
Гурьевское музыкальное училище	1958	65	315
Джамбулское культурно-просветительное училище	1950	57	459
Джезказганское культурно-просветительное училище	1973	64	332
Джетысайский культурно-просветительный техникум (Чимкентская обл.)	1970	67	531
Ермаковское культурно-просветительное училище (Павлодарская обл.)	1966	77	373
Карагандинское культурно-просветительное училищс	1968	71	878
Карагандинское музыкальное училище им. Таттимбета	1952	137	651
Каскеленское культурно-просветительное училище (Алма-Атинская обл.)	1967	42	241
Кзыл-Ординское музыкальное училище	1977	12	50
Кокчетавский библиотечный техникум	1946	63	557
Кокчетавское музыкальное училище	1976	17	82
Кустакайское культурно-просветительное училище	1975	52	321
Павлодарское музыкальное училище им. П. И. Чайковского	1958	95	372
Петропавловское музыкальное училище	1957	71	273
Рудненское музыкальное училище (Кустанайская обл.)	1963	55	270
Саркандское культурно--просветительное училище (Талды-Курганская обл.)	1971	53	313
Семипалатинский библиотечный техникум	1946	28	556
Семипалатинское музыкальное училище им. М. Тулебаева	1955	108	642
Темиртауское музыкальное училище (Карагандинская обл.)	1963	68	365
Усть-Каменогорское культурно-просветительное училище	1976	30	313
Усть-Каменогорское музыкальное училище	1955	35	495
Уральское музыкальное училище им. Курмангазы	1944	94	387
Чимкентское музыкальнос училище	1958	85	495
Чимкектское художественное училище им. А. Кастеева	1968	53	442
Юридические техникумы			
Талды-Курганский юридический техникум	1978	18	300

288 специалистов. Существующая сеть высших уч. заведений не могла удовлетворить потребности нар. х-ва и культуры республики в квалифицированных кадрах. СНК СССР пост. «О подготовке кадров для Казахстана» от 20 окт. 1933 предусм. создание ряда новых вузов, в т. ч. Казахского государственного университета в Алма-Ате.

В подготовке педагогич. кадров Казахстану была оказана помощь братскими республиками. В 1933 в высших уч. заведениях за пределами республики обучались: в Москве —1300, Ленинграде — 525, Саратове и Омске, Томске и Астрахапи, Самаре и Свердловске—1047 студентов. В 1931 Наркомпросс Украины направил в Казахстан 250 учителей. В высших уч. заведениях Украины обучались 240 казахов и казашек, а в аспирантуре укр. вузов—15 человек. В 1933 по решению Совнаркома СССР в Казахстан было направлено 75 выпускников аспирантуры. В 30-х гг. открылись учит. институты, готовившие кадры для семилетних школ.

Важнейшим этапом в развитии высшего образования в Казахстане явилось пост. ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 23 июня 1936 «О работе высших учебных заведений и руководстве высшей школой», к-рое определило порядок приема в вузы, обеспечило единое учебно-методич. руководство высш. уч. заведениями, способствовало улучшению орг-ции уч. и научной работы, повышению качества преподавания. В 1938 впервые в республике открылась аспирантура при КазГУ.

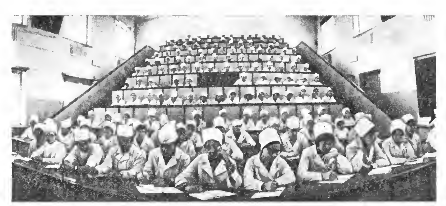
Великая Отечественная война серьезно отразилась на работе высших уч. заведений. В Казахстан были эвакуированы вузы из различных р-нов страны. Мн. студенты и преподаватели ушли на фронт. Развитие высшего образования в республике продолжалось в суровые годы войны. 16 сент. 1941 в Алма-Ате был открыт педагогический ин-т иностранных языков. В 1943 в Чимкенте начал работать технологич. ин-т строит. материалов (ныне Казах. хим.-технологич. ин-т), а в 1944 в Алма-Ате—Консерватория и Женский педагогич. ин-т. В том же году открылся Ин-т физич. культуры. Пост. Сов. Мин. СССР от 16 нояб. 1947 «О мерах дальнейшего развития высшего и среднего образования в Казах. ССР» предусматривалась орг-ция новых вузов и факультетов, увеличение контингента студентов, укрепление материальной базы уч. заведений. В 50-х гг. число вузов увеличилось до 26, дополнительно открыты мед. ин-ты в Караганде (1950), Семипалатинске (1953), Актюбинске (1957), зоовет. ин-т в Семипалатинске (1951). В Караганде (1953) открылся горный ин-т, преобразованный затем в политехнический.

Для централизации руководства вузами Казахстана и улучшения уч.-методич., н.-и. и политико-воспитат. работы в авг. 1959 был организован Гос. к-т, реорганизованный затем в Мин-во высшего и ср. спец. образования Казах. ССР.

В 1960—65 в Казахстане было создано 12 новых вузов: индустр. и педагогич. ин-ты в Павлодаре; инженерно-строит., педагогич. и мед. ин-ты в Целинограде; гидромелиоративно-строит. и технологич. ин-т легкой и пищ. пром-сти в Джамбуле; Зап.-Казахстанский с.-х., Кокчетавский педагогич., Карагандинский кооп. ин-ты, завод-втуз при Карагандинском металлургич. з-де. В 1963 на базе экономич. факультета КазГУ был организован Алма-Атинский ин-т нар. х-ва.

В большинстве вузов крупных пром. и горнодоб. центров республики для обучения рабочих без отрыва от произ-ва организованы филиалы, общетехнич. факультеты, уч.-консультац. пункты. В 9-й пятилетке было создано 6 новых вузов: 2-й казахстанский ун-т в Караганде, Аркалыкский, Талды-Курганский, Джезказганский педагогич., Алма-Атинский энергетич. ин-ты и Актюбинское высшее летное уч-ще. За это время подготовлено 152 тыс. специалистов с высшим образованием. В 1980 в республике стало 55 высших уч. заведений. С 1 янв. 1978 был открыт Рудненский индустр. ин-т, а с 1 июня—Алма-Атинский гос. театр.-художеств. ин-т. В 1980 созданы два новых вуза: Алма-Атинский архитектурно-строительный и Семипалатинский мясо-молочный технологич. ин-ты. В республике по 192 специальностям обучаются св. 251 тыс. человек. Обучением и воспитанием будущих специалистов занимается более 18 тыс. преподавателей, в т. ч. 33 акад. и чл.-корр. АН Казах. ССР, 355 докторов наук и более 6 тыс. канд. наук, доцентов.

Многие высшие уч. заведения превратились в крупные уч.-научные центры, сочетающие подготовку высококвалифициров. специалистов с интен-



Лекция в Семипалатинском медицинском институте.

сивной н.-и. работой. В 1980 в вузах Казах. ССР функционируют 22 проблемные и 24 отраслевые н.-и. лаборатории, где выполняются крупные исследования, имеющие теоретич. и нар.-хоз. значение. Для обобщения опыта научной работы вузов, анализа важнейших исследований, координации научной работы и оказания помощи вузам в постановке научной работы при мин-ве создан научно-методич. совет.

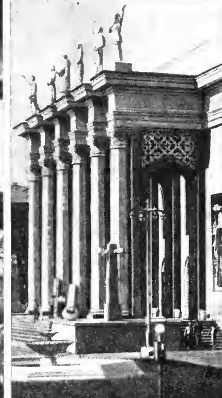
При нек-рых высших уч. заведениях имеются аспирантуры, факультеты повышения квалификации. При КазГУ работает ин-т повышения квалификации преподавателей обществ. наук. Руководство высшими уч. заведениями осуществляет Мин-во высшего и ср. спец. образования Казах. ССР и отраслевые мин-ва и ведомства. Высшие уч. заведения республики имеют устав, разработанный на основе Положения о высших уч. заведениях СССР и утверждаемый Мин-вом или ведомством.

Высшие уч. заведения Казахстана поддерживают тесный контакт с вузами др. стран. Ежегодно в научные стажировки и командировки в зарубежные страны выезжают 50—60 человек. Одновременно в вузах республики повышают квалификацию ученые др. стран. В КазГУ, КазПТИ, консерватории обучается более ста студентов из Кубы, Монголии, Алжира и т. д.

Основные задачи высших уч. заведений республики — готовить высококвалифициров. специалистов, владеющих марксистско-ленинским мировоззрением, глубокими теоретич. знаниями, практич. навыками; воспитывать у студентов высокие моральные качества, коммунистич. сознательность, культуру, социалистич. интернационализм и патриотизм; постоянно совершенствовать качество подготовки специалистов с учетом требований совр. произ-ва, науки, техники и культуры, перспектив их развития; выполнять н.-и. работу; готовить научно-педагогич. кадры, повышать квалификацию преподават. состава высших и ср. спец. уч. заведений, а также специалистов с высшим образованием, занятых в нар. х-ве.

К. Нарибаев.

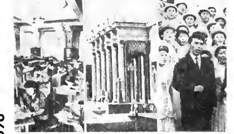
Лит.: Ленин В. И., О воспитании и образовании, сб., 3 изд., М., 1973; Крупская Н. К., Избр. педагогические произведения, 2 изд., М., 1968; Кулжанова Н., Мектептен бурынғы тәрбие, Кызылорда, 1923; ее же, Ана мен бала, Кызылорда, 1927; Сембаев А. И., История казахской советской школы, А.-А., 1967; Тажибаев Т., Просвещение и школы Казахстана во второй половине XIX века, А.-А., 1962; Бержанов К. Б., Русско-казахское содружество в развитии просвещения, А.-А., 1965; Сидыков А. С., Педагогические идеи и просветительная деятельность И. Алтынсарина, А.-А., 1968; Джаманбаев К., Высшая школа в Казахстане, А.-А., 1972.



КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

В обеспечении тесного единства идейно-политич., трудового и нравств. воспитания трудящихся важное место занимают культурно-просветительные учреждения. Население республики обслуживают ок. 27 тыс. культурно-просветит. учреждений, к-рые являются опорными базами массово-политич. работы. Осн. содержанием их деятельности является разъяснение решений партии и пр-ва, мобилизация трудящихся на их выполнение, пропаганда марксистско-ленинского учения, сов. образа жизни, эстетич. воспитание и приобщение к достижениям культуры широких масс населения, развитие нар. творчества.

Читальный зал Центральной библиотеки Академии наук Казах. ССР. Дворец культуры шахтеров г. Караганды. Концерт самодеятельных артистов Уилского р-на Актюбинской области.



Клубные учреждения в Казахстане возникли лишь после Великой Окт. социалистич. революции. Уже в первые годы Сов. власти были организованы клубы-читальни, красные юрты и др. К 1920 в Казахстане насчитывалось 139 клубных учреждений, в последующие годы их число быстро росло (см. табл. 1). Они сыграли большую роль в политич. просвещении трудящихся, способствовали развитию многонациональной социалистич. культуры, народного творчества.

Начиная с 1964 организовываются обществ. клубы. В 1979 их число составило 8585. Клубные учреждения подразделяются на гос., профсоюзные, колхозные, ведомств. и общественные. В системе Мин-ва культуры Казах. ССР находятся районные, городские, сельские дома культуры и сельские клубы, автоклубы, красные юрты. Дворцы и дома культуры, клубы, клубы-вагоны, находящиеся в системе профсоюзов, создаются, как правило, в городах (при предприятиях, органах профсоюзов, уч. заведениях и в различных ведомств. учреждениях). С 1964 работают клубы на обществ. началах. В 1979 их было 182.

Колхозные клубные учреждения организуются по решению общего собрания колхозников и находятся на бюджете колхоза. Прочие ведомств.

Табл. 1.—Рост клубных учреждений в республике (на конец года)

Годы	Общее кол-во клубных учреждений	Из них на селе
1920	139	–
1940	5309	4965
1950	6015	5669
1960	5140	4668
1965	5652	5027
1970	7198	6235
1975	7963	7105
1977	8066	7219
1975	8585	7694

клубные учреждения — клубы санаториев, потребкоопераций, добровольных об-в, солдатские и матросские клубы, дома офицеров (см. табл. 2).

Табл. **2.—Рост клубных учреждений в республике** (на конец года)

	1950	1960	1965	1970	1975	1979
Общее число клубных учреждений всех ведомств	6015	5140	5652	7198	7963	8585
Клубные учреждения Мин-ва культуры	3109	2406	2484	3954	5155	5799
Из них районные дома культуры	199	195	190	203	223	229
Городские дома культуры и клубы	31	23	36	100	107	118
Сельские клубы и сельские дома культуры	221	1381	1146	2197	3213	3718
Автоклубы	225	407	929	1332	1467	1550
Красные юрты	38	93	123	110	145	154
Колхозные клубы	2146	1132	579	551	420	305
Клубные учреждения профсоюзов	571	1415	2137	2174	2089	2146
Клубы различных организаций и ведомств	189	187	165	217	139	153

Клубные учреждения организуют работу общественно-политич. ун-тов, лекториев и кинолекториев, проводят политучебу, устные журналы, тематич. вечера. Пропагандируя достижения науки и техники, передовой опыт пром. предприятий, они проводят дни науки и техники, творч. конференции, вечера посвящения в специальность, торжеств. поздравления передовиков произ-ва, организуют различные технич. кружки, кабинеты научно-технич. прогресса и т. п.

В 1979 клубными учреждениями, находящимися в системе Мин-ва культуры республики, было прочитано св. 207 тыс. лекций, докладов, проведено св. 81 тыс. театрализов. мероприятий, диспутов, тематич. вечеров и т. д.

В республике крупными клубными учреждениями являются дворцы им. В. И. Ленина, культуры домостроительного комбината г. Алма-Аты, Целиноградский молодежи, Карагандинский культуры горняков и др.

Большую роль в коммунистическом воспитании сов. людей играют нар. ун-ты, работающие при клубах. В республике имеется св. 3 тыс. нар. ун-тов, число слушателей к-рых превышает 570 тысяч. Нар. ун-ты имеют св. 1282 факультета, филиала и отделения. Особую роль в эстетич. воспитании широких масс народа играют ун-ты культуры — лит-ры, музыки, театра и киноискусства. В 1979 было св. 3 тыс. ун-тов культуры (70 тыс. слушателей).

В республике имеется св. 8 тыс. отгонных участков животноводства, где трудится 4,5 тыс. чабанских бригад. На этих участках постоянно проживает более 212 тыс. животноводов. Культурное обслуживание их осуществляют свыше 1550 автоклубов системы Мин-ва культуры (1979). Улучшению всей массово-политич. и культурно-просветит. работы среди животноводов и их семей способствовало пост. ЦК Компартии Казахстана и Совета Министров Казах. ССР от 25 мая 1960 «Об улучшении культурно-бытового обслуживания чабанов отгонных участков животноводства». Тематич. вечера, показ кинокартин, проведение лекций и бесед, вечера-встречи с передовиками животноводства и др. знатными людьми — одна из ведущих форм массовых мероприятий в работе автоклубов. Они работают по спец. графику-маршруту.

Во многих р-нах Семипалатинской, Талды-Курганской, Уральской и др. областей созданы спец. агиткультбригады по обслуживанию комсомольско-молодежных овцеводч. бригад. Широко внедряется в практику комплексное обслуживание животноводов автопоездами (автоклуб с участниками художеств. самодеятельности, лекторская группа, автолавка, машины бытового и медицинского обслуживания). Одной из мер улучшения культурного обслуживания животноводов является координация в использовании автоклубов, принадлежащих разным ведомствам и системам.

Большое место в деятельности дворцов, домов культуры, клубов занимает художеств. самодеятельность. Зародилась она в республике в 1919—1920, когда политотделы Красной Армии стали создавать на местах первые самодеятельные кружки, культбригады, вовлекая в них трудящихся. Ее размах и идейно-художеств. уровень были ярко продемонстрированы на прошедших в 1963—67 смотрах, фестивалях и конкурсах самодеят. иск-ва в ходе 1-го Всесоюзного фестиваля самодеят. художеств. творчества трудящихся (1977). На 1 янв. 1979 число кружков художеств. самодеятельности в республике достигло 50 тыс., число их участников — свыше 918 тысяч. На селе ими было дано более 10 тыс. концертов и спектаклей, на к-рых побывало свыше 9 млн. человек. 271 коллективу художеств. самодеятельности присвоено звание «народного» (1978). Среди коллективов, носящих звание «народный», имеются казахские, русские, уйгурские, немецкие, узбекские, корейские ансамбли песни и танца, народные театры, оркестры. Самодеят. иск-во Казахстана вышло за пределы республики. За последние годы ансамбль песни и танца «Салтанат» Карагандинской области выступал во Франции, «Нургуль» Кзыл-Ординской — в ФРГ, «Кокшетау» — в Югославии и т. д. Ежегодно лучшие коллективы выступают на ВДНХ СССР.

Дворец культуры в г. Усть-Каменогорске.

Свыше 2 тыс. клубных учреждений носят звание «учреждение отличной работы», 115 клубным работникам присвоено звание «Заслуженного работника культуры Казахской ССР» (1979).

В республике имеется 12 культпросветучилищ, Чимкентский педагогич. ин-т культуры им. аль-Фараби, к-рые готовят кадры клубных работников, Республиканский ин-т повышения квалификации работников культуры, областные постоянно действующие курсы повышения квалификации. Деятельность клубных учреждений освещается на страницах журнала «Маденнет жане турмыс» (орган Мин-ва культуры Казах. ССР), других республиканских, областных и районных изданий. *Х. Барлыбаев.*

Библиотеки. В. И. Ленин, Коммунистическая партия с первых дней Сов. власти придавали огромное значение развитию библиотечного дела в стране.

До революции в Казахстане существовало 139 б-к с фондом 98 тыс. книг, в т. ч. 44 городских (фонд— 50300 книг) и 95 сельских (фонд — 47700 книг). Наиболее крупные б-ки того времени — Уральская (открыта в 1858), Семипалатинская (1883), Актюбинская (1889), Усть-Каменогорская (1896), Павлодарская (1892), Зайсанская (1896) и другие. В 1910 публичная библиотека-читальня открылась в Верном. Фонды этих б-к были бедны, выдача книг на дом производилась за плату. Читальные залы работали только в утренние часы. Постоянными читателями были в основном колониальные чиновники, дворяне, офицеры. Однако б-ки играли роль культурных центров, часто служили местом сбора демократич. сил. В Семипалатинской б-ке бывал и работал великий казах. поэт, демократ-просветитель Абай Кунанбаев. Пред-

ставители демократич. интеллигенции (местной и ссыльной) не жалели усилий для создания массовых нар. б-к. В Тургайской волости такие б-ки были открыты выдающимся педагогом Ибраем Алтынсариным. Но подобных б-к было очень мало, в них почти не было казах. книг, основная масса трудящихся, находившихся во власти темноты и неграмотности, не могла пользоваться ими.

Только Сов. власть осуществила коренное изменение библиотечного дела. Б-ки стали народным достоянием, орудием просвещения масс. Об этом возвестили декреты Сов. пр-ва, подписанные В. И. Лениным в 1918—20, о подготовке и централизации библиотечного дела, об охране б-к и книгохранилищ и др. Уже в 20-х гг. значит. расширилась сеть б-к в Казахстане. Библиотечные работники активно участвовали в проведении культурной революции, в борьбе за ликвидацию неграмотности населения. В кон. 20—нач. 30-х гг. партия и сов. пр-во приняли ряд важнейших постановлений, в к-рых намечались пути и меры улучшения библиотечной работы. КазЦИК принял в тот период пост. «О состоянии библиотечного дела в Казахстане». Именно тогда было организовано в республике 13 областных, большое число массовых р-ных и ведомств. б-к. 1 марта 1931 по решению Казкрайкома партии была создана Гос. публичная б-ка Казах. АССР. Она выполняла функции нац. б-ки и гос. книгохранилища республики. Директором был назначен видный гос. деятель Казахстана У. К. Джандосов. Но в условиях огромных социальных перемен, стремит. политич., экономич. и культурного развития республики темпы роста и улучшения библиотечного дела в республике все еще не удовлетворяли спроса населения. Об этом писала в своем письме на имя секретаря Казкрайкома партии Л. И. Мирзояна Н. К. Крупская: «Рост библиотек, количество книг в них и качество обслуживания книгой трудящегося населения Казахстана далеко отстает от возросших и все растущих требований трудящихся масс. Библиотек стало больше, но их все еще мало. Книг закуплено в 1934 г. больше, чем в 1933, но это капля в море в сравнении с тем, что нужно трудящимся Казахстана» (Пед. соч., т. 2 (доп), М., 1963, с. 550—51).

С каждым годом укреплялась материальная база б-к, улучшилось дело обеспечения их кадрами. В трудных условиях войны б-ки Казахстана вели большую военно-патриотич. и оперативно-информац. работу, оформляли выставки, плакаты, стенды, шефствовали над госпиталями, выполняли заявки раненых на книги и т. д.

В первые послевоенные годы библиотечная сеть Казахстана была не только восстановлена, но и значит. укреплена и расширена. В 50-х гг. в связи с освоением целинных земель республики произошел резкий скачок в кол-ве б-к, пополнении их фондов. Происходят серьезные качеств. сдвиги в формах и методах обслуживания читателей. В сент. 1959 ЦК КПСС принял пост. «О состоянии и мерах улучшения библиотечного дела в стране», в к-ром наметил программу коренного улучшения деятельности б-к, превращения их в действенные центры пропаганды политич., общеобразоват., научно-технич. и профессион. знаний, в опорные пункты парт. орг-ций по коммунистич. воспитанию трудящихся. В июне 1960 в Алма-Ате состоялся 1-й съезд библиотечных работников Казахстана, в работе к-рого приняло участие более 1000 делегатов. Многие б-ки к этому времени стали подлинными центрами культурной, научной и информац. работы. Выросли замечат. кадры, пользующиеся большим и заслуженным уважением среди широких масс трудящихся. Признанием заслуг библиотечных работников явилось награждение лучших из них орденами и медалями СССР, присвоению им звания заслуженного библиотекаря Казах. ССР.

В 1971 закончилось стр-во нового здания Гос. б-ки Казах. ССР им. А. С. Пушкина, полезная площадь к-рого составляет 23 тыс. $м^2$, вместимость книгохранилища—4 млн. томов, число мест для читателей—1500. Здесь проходят всесоюзные, региональные и международные совещания, семинары и конференции. В 1973 состоялся Всесоюзный семинар-совещание директоров гос. б-к союзных республик, в 1975— Международный семинар библиотечных работников стран Азии, Африки и Латинской Америки на тему «Планирование национальных библиотечных систем». Программное значение для библиотечных работников республики имеет пост. ЦК КПСС «О роли библиотек в коммунистическом воспитании трудящихся и научно-техническом прогрессе» (1974).

Республика располагает 19 тыс. б-к, в т. ч. свыше 9 тыс. массовых, книжный фонд к-рых превышает 160 млн. экземпляров. Ежегодно ими пользуются 9 млн. читателей.

Успешно функционируют более 20 универсальных научных б-к, находящихся в столице и во всех областных центрах Казахстана. Они кроме общедоступности отличаются еще и тем, что тесно связаны с развитием экономики и культуры крупных экономич. р-нов. Универсальные б-ки являются как бы руководящими центрами всей библиотечной работы, особенно большую помощь они оказывают массовым б-кам. Под их руководством успешно работают ок. 2900 научно-технич. и спец. б-к, в к-рых накоплены значит. книжные фонды по отдельным отраслям знаний. Только одна Центральная научная б-ка АН Казах. ССР с 18 филиалами обслуживает ок. 2 тыс. аспирантов, более 5 тыс. инженерно-технич. работников. Она ведет большую научно-библиографич. работу, занимается избирательным распространением информации (ИРИ) с доведением наиболее ценных сведений до заинтересованных специалистов в кратчайшие сроки при минимальных затратах их труда на поиск. В научных и спец. б-ках накоплены большие книжные фонды по всем отраслям знаний. В них собрано более 58 млн. печатных единиц, что составляет 30% от фонда всей библиотечной системы республики. Полезную работу ведут с.-х., медицинские, многочисл. вузовские и ведомств. б-ки. Во многих городах и поселках имеются дет. б-ки.

Б-ки республики поддерживают связи со многими сов. и зарубежными книгохранилищами и б-ками. В 1978 б-ка им. А. С. Пушкина вела обмен с 200 б-ками Сов. Союза, 55 орг-циями 27 зарубежных стран. Ежегодно поступает в ее фонд 430—480 экз. зарубежных журналов. Широки международные связи ЦНБ АН Казах. ССР, созданной в 1946. Ее книжный фонд составляет более 3,8 млн. единиц, в т. ч. более 0.6 млн. на иностр. языках. Б-ка обменивается материалами с 700 научными учреждениями 65 стран мира. Респ. научно-технич. и областные б-ки получают патентную документацию из 42 стран мира. С 1975 положит. решен вопрос о комплектовании фондов патентами семи стран — участниц договора о патентной кооперации (СССР, США, Великобритания, ФРГ, Япония, Франция, Швейцария) на 50 лет.

В Казахстане завершается выполнение плана перевода б-к на централизованное управление, к-рое позволяет повысить идейное воздействие б-к на общественность, укрепит их книжный фонд, усилит связь, взаимную, методич., информационно-библиографич. помощь между ведомств. б-ками. В 1979 в республике по централизованной системе работало 104 б-ки.

Библиотечные кадры в Казахстане готовят 2 ин-та, 9 техникумов. Функционируют 1 ин-т, областные курсы по совершенствованию знаний библиотечных кадров. Руководство б-ками осуществляют Мин-во культуры, ведомства, обществ. организации.

Музеи. Если до Великой Окт. социалистич. революции в Казахстане было 3 музея, то в 1978—47, в т. ч. 29 краеведческих, 5 историко-мемориальных, 4 литературно-мемориальных, 4 историко-революционных, 4 искусствоведческих, 1 этнографический. В республике ок. 100 нар. музеев, работающих на обществ. началах, свыше 5 тыс.—школьных. Они играют исключит. важную роль в воспитании трудящихся в духе коммунистич. идеологии, в формировании их научного диалектико-материалистич. мировоззрения, высоких эстетич. взглядов и художеств. вкуса.

1

2

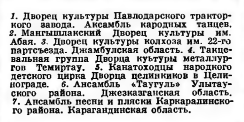
1. Дворец им. В. И. Ленина в Алма-Ате. 2. Экспозиционный зал Гос. музея искусств Казах. ССР.

1

2

1. Читальный зал Республиканской гос. библиотеки им. А. С. Пушкина. **2.** Центральный парк культуры и отдыха им. А. М. Горького в Алма-Ате.

1. Дворец молодежи в Целинограде. *2.* Дом культуры Бирликского совхоза. Кокчетавская область. *3.* В читальном зале библиотеки шахты им. Ленина в Караганде. *4.* В Центральном музее Казахской ССР. *5.* В экспозиционном зале Тургайского областного краеводческого музея, оформленного по теме: «Освоение целинных и залежных земель». *6.* В парке культуры и отдыха в Джезказгане. *7.* Киностудия Джезказганского горно-металлургического комбината, работающая на общественных началах.



1. Дворец культуры Павлодарского тракторного завода. Ансамбль народных танцев. *2.* Мангышлакский Дворец культуры им. Абая. *3.* Дворец культуры колхоза им. 22-го партсъезда. Джамбулская область. *4.* Танцевальная группа Дворца культуры металлургов Темиртау. *5.* Канатоходцы народного детского цирка Дворца целинников в Целинограде. *6.* Ансамбль «Таугуль» Улытауского района. Джезказганская область. *7.* Ансамбль песни и пляски Каркаралинского района. Карагандинская область.

Значит. событием в культурной жизни республики явилось открытие в 1930 Центр. гос историч. музея Казах. ССР, создание ист.-краеведч. музеев во всех обл. центрах. Большой популярностью пользуется Карагандинский обл. историко-краеведч. музей, где его сотрудники стремятся максимально использовать все экспонаты, помогающие шире и глубже раскрыть не только революционное прошлое края, но его настоящее и будущее. Творч. подход к делу, четкую идейную направленность и подлинную научность в разработке экспозиций, посвященных современности, пропаганде сов. образа жизни, грандиозных задач, поставл. перед нашим народом 25-м съездом КПСС, проявляет коллектив Восточно-Казахстанского обл. музея. При этом все это сочетается с ярким показом местного материала, с реальной этнографией области, ее истории и совр. жизни.

Новые музеи открываются в прекрасно оборудованных зданиях, расположенных в центр. р-нах городов и поселков. В Алма-Ате музей изобразит. искусств Казахстана размещен в исключит. оригинальном по архитектурному решению здании. В просторных светлых зданиях разместились музеи археологии, истории медицины и здравоохранения Казахстана. В последнем собраны материалы, обобщающие основные этапы становления медицины с древнейших времен до наших дней. В 12 залах его размещено ок. 10 тыс. экспонатов. Посетители наглядно постигают богатый опыт нар. медицины, знакомятся с наследием средневековых ученых-медиков, с борьбой демократич. деятелей против политики царизма в области здравоохранения в Казахстане. Значителен материал о развитии здравоохранения и медицинской науки в республике в послеоктябрьский период.

Многие областные музеи располагают значит. кол-вом материалов по истории Великой Отечеств. войны, наглядно и ярко отражающих весомый вклад, к-рый внесли в победу над фашизмом сыновья и дочери Казахстана. В Уральском музее хранятся фотокопии наградных листов Героев Советского Союза—уральцев, подлинник письма маршала К. Рокоссовского казах. народу в связи с 25-летием республики.

Эффективно действуют нар. музеи, созданные на обществ. началах. Неоценимую помощь музею В. И. Ленина целинного совхоза «Береговой» Павлодарской области, организованного по инициативе историч. кружка местной

Кокчетавская обл. Музей природы Боровского лесо-охотничьего хозяйства.

школы, руководимого учительницей Н. И. Малыгиной, оказали работники Центрального парт. архива Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС и Центрального музея В. И. Ленина. В музее почти 2 тыс. экспонатов. Они размещены в здании, построенном рабочими совхоза, школьниками и учителями. Хороший музей создан в г. Атбасаре Целиноградской области, где активное участие в сборе экспонатов принимали школьники и ветераны труда. В центре его экспозиций—книга Л. И. Брежнева «Целина», в к-рой он тепло пишет о первоцелинниках Атбасарского р-на. Отд. стенды посвящены истории города, его героям — А. Курманову и М. Довжику.

В республике успешно развиваются музеи-мемориалы М. О. Ауэзова, С. Муканова и др. выдающихся деятелей культуры Сов. Казахстана. Богат и привлекателен литературно-мемориальный музей Мухтара Омархановича Ауэзова. Его посещают тысячи казахстанцев, многочисл. гости из братских республик и зарубежных стран. Многих интересует опыт организации и научной деятельности этого музея АН республики, сотрудники к-рого не только хранят и популяризируют творч. наследие классика казах. сов. литературы, но и научно осмысливают его, публикуют о нем монографии, статьи и очерки. Успешно работают в Семипалатинске музей Абая, Кокчетаве — В. В. Куйбышева, пос. Чапаевске, Форте Шевченко — Т. Г. Шевченко, неподалеку от Алма-Аты — музей Джамбула. Много людей посещают музей книги, открытый в 1978.

В музеях республики св. 530 тыс. экспонатов, большинство из них — ценные материальные и духовные памятники. Ежегодно с ними знакомятся более 1 млн. людей.

Р. Сулейменов.

Парки культуры и отдыха. В 1866 на берегу Малой Алмаатинки г. Верного был разбит казенный парк площадью 12 *га*. В 1935 после реконструкции он стал первым в Казахстане парком культуры и отдыха. В 1978 в республике насчитывалось 124 парка. В парках проводится различная политико-массовая и культурно-просветительная работа, действуют различные кружки художеств. самодеятельности, клубы, спортивные секции, платные курсы (музыкальные, хореографические, кройки и шитья и др.). В крупных парках имеются эстрадные театры, концертно-танцевальные залы, кинолектории, библиотеки, читальные залы, игровые площадки и залы, тиры, спортивные площадки, катки, лыжные базы, лодочные станции, плавательные бассейны и пляжи, детские площадки и др.

Х. Барлыбаев.

Уральский областной краеведческий музей.

Лит.: Джандильдин Н., Расцвет культуры и науки в Советском Казахстане, А.-А., 1956; Культура Советского Казахстана, сб. статей, А.-А., 1967; Канапин А., Культурное строительство в Казахстане, А.-А., 1964; Сулейменов Р. Б., Басенов Х. П., Социалистический путь культурного прогресса отсталых народов, А.-А., 1967; Даулетов Н., Универсальные научные библиотеки, А.-А., 1976.

ПЕЧАТЬ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ, РАДИОВЕЩАНИЕ

Общая характеристика. Первые ист. письм. произв. появились в Казахстане в 16 в. В кон. 18 и в 19 в. на казах. яз. стали выходить печатные издания. Появление в кон. 19 в. казах. печати стало возможным благодаря прогрессивному влиянию рус. культуры на жизнь казах. общества. До 1913 в обширном степном крае выходило 11 газет. Однако казах. печать начала бурно развиваться лишь после Окт. революции и достигла подлинного расцвета. На начало 1980 в республике издавались 16 респ., 38 обл., ок. 280 районных газет, 25 журналов, шестисерийные Известия и Вестник АН Казах. ССР.

Цех офсетной печати. Казахское телевидение. Перед выходом в эфир. Радио-стереофонная передача.

В 1979 в Казахстане было 2485 радиоузлов, более 6 млн. радиоточек и радиоприемников народного пользования. Радиовещание велось на 6 языках (казах., рус., нем., уйгур., кор. и узб.). В республике — 18 обл. комитетов по телевидению и радиовещанию. Работают 218 телевизионных ретрансляторов по передаче программ респ. и местного телевидения. Объем программ Казах. телевидения расширяется с каждым годом.

Книгоиздание. До революции казахи, как и другие народы, населявшие окраины Росс. империи, испытывали двойной гнет — социальный и национальный. В условиях почти поголовной безграмотности, отсутствия самостоят. государственности казах. народ не мог в полной мере развить свою науку, лит-ру и иск-во. Однако в Казахстане имелись давние культурные традиции, в т. ч. зачатки книгоиздания.

В период раннего средневековья на терр. Казахстана, как и всюду на Востоке, были распространены рукописные книги. Ок. 500 из них дошло до нашего времени. Наиболее значительная рукописная книга — произв. Низами, оказавшего влияние на развитие всей вост. лит-ры. Она была переписана в 1498 неким Али-бин-Кемал-бин-Али-Курбали, содержит четыре заставки в тексте и две главные страницы. Сохранилась также известная поэма мистико-аллегорич. содержания знаменитого иран. поэта 15 в. Джами. Она переписана, видимо, в нач. 19 в. Орнаментированные заставки в тексте рисованы и раскрашены от руки. Вост. рукописные книги, как правило, содержат миниатюрную живопись и орнаментику. Мастера-каллиграфы заполняли листы книг затейливыми строками «насталик». Фронтисписы, заставки и концовки выполнялись красками и золотом. Заставки прямоугольные, куда вписываются узоры из кругов или полуокружностей, в

свободных местах расписывался растит. орнамент. Рукописные книги имели кожаный переплет, украшенный разноцветными орнаментированными рисунками. В фондах имеется рукописная книга Алишера Навои, с четырьмя тонко выполненными от руки рисованными и раскрашенными миниатюрами и с орнаментированными заставками в красках. Расцветка всего орнамента произведена нежно-зеленой и нежно-вишневой краской. Каждая веточка, листик и цветок окаймлены. В ср. века большим количеством рукописных книг славился кипчакский город на берегу Сырдарьи—Отрар. Книжные сокровища его погибли в огне во время осады города Чингис-ханом. Здесь родился и вырос выдающийся мыслитель, ученый-энциклопедист Востока аль-Фараби (870—950). Наиболее известны его трактаты: «Слово о классификации наук», комментарии к «Альмагесту» Птолемея, «О необходимости искусства химии», «О возражении Галену...», «Книга возражений Галену...», «Книга воззрений жителей идеального города», «Большой трактат о музыке». Основные труды аль-Фараби выпущены в Алма-Ате на рус. и казах. яз. изд-вом «Наука» (1970—73).

Первые ист. письм. соч. созданы в 16 в. Уроженец юга Казахстана, историк, поэт Мухамед Хайдар Дулати (1399—1455) написал сочинение «Тарих-и Рашиди» («Рашидова история»), в к-ром, используя труды вост. авторов, изложил историю казах. ханств. В соч. содержатся разнообразные этнографич., географич. и экономич. сведения. Кыдыргали Джалаири (1530—1605), родившийся на средней Сырдарье, в 1588 попадает в Москву. При царе Борисе Годунове он определяется на жительство в Касимовском «царстве». Там он в 1602 закончил книгу «Джами аттауарих» («Сборник летописей»). В книге на 157 страницах изложены сведения об истории и этнографии казах. родов. Древние рукописи на казах., перс. и др. восточных языках в настоящее время хранятся в Гос. б-ке Казах. ССР им. А. С. Пушкина, в Центр. научной б-ке, в Ин-те лит-ры и иск-ва им. М. О. Ауэзова, Ин-те философии и права АН Казах. ССР.

После добровольного присоединения Казахстана к России культура казах. народа, несмотря на колонизаторскую политику царского самодержавия, развивается под благотворным влиянием рус. демократич. культуры. Открываются рус. казенные и частные печатные заведения в Оренбурге, Верном, Семипалатинске. Становлению казах. книгопечатания в значит. мере способствовала деятельность прогрессивных издателей Татарии и Узбекистана. До Окт. революции большинство книг на казах. яз. выходило в типографиях Казани, а также Ташкента, Петербурга, Уфы, Троицка, Астрахани. В кон. 18 и в

Развитие книгоиздания в Казахстане за годы Советской власти

Издательские показатели	Годы									
	1913	1930	1940	1946	1960	1970	1976	1977	1978	1979
Кол-во книг	13	420	762	206	1420	1440	4524	1678	1575	1444
Общий тираж, тыс. экз.	4	2671	5775	5116	15859	25267	32084,9	35014,3	34986	35813
Ср. тираж одной книги, тыс. экз.	0,33	6,4	7,6	24,8	11,2	17,5	21,1	20,9	22,2	24,8
Печатных листов-оттисков, млн. экз.		10,057	35,415	22,477	178,933	242,18	310,0	326,2	322,7	359,8

19 в. на казах. языке вышли «Сравнительный словарь всех языков и наречий», нар. поэмы «Козы-Корпеш и Баян-Слу», «Биржан и Сара» и др. В 1851 издана книга К. Джалаири «Сборник летописей». В 1879 в Оренбурге издано «Начальное руководство к обучению киргизов русскому языку» и «Киргизская хрестоматия». Эти учебные пособия подготовил Ибрай Алтынсарин — педагог, просветитель, активный пропагандист демократич. рус. лит-ры. Здесь же выпускается «Самоучитель русской грамоты для киргизов» (1874) Н. И. Ильминского.

В 1904 в Санкт-Петербурге издаются соч. ученого, просветителя, путешественника Чокана Валиханова. До этого были опубликованы его исследования «Очерки Джунгарии», «Киргизы» и др. В кон. 19 в. распространение получают марксистско-ленинские идеи, здесь распространяются на рус. яз. произв. К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, Г. В. Плеханова, революц. газеты, листовки. Толчок развитию казахстанской печати дала революция 1905—07. В 1907 в Оренбурге на тат. яз. издавалась большевистская газ. «Урал». В последующие годы неск. возрастает выпуск казах. школьных учебников, художеств. лит-ры. В 1909 в Петербурге увидела свет первая книга Абая «Стихи». Издаются роман С. Кубеева «Калым», повесть Б. Майлина «Памятник Шуги», стихи С. Сейфуллина «Прошлые дни», фольклорные творения.

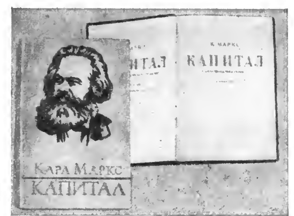
В целом до Окт. революции нац. книгоиздание в Казахстане находилось еще в зачаточном состоянии. Всего на казах. яз. было выпущено свыше 700 названий книг (с переизданиями —1100).

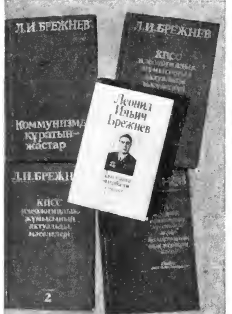
После победы Великого Октября выпуском казах. лит-ры в крае занимался казах. отдел Наркомнаца РСФСР. В Урде (Букеевская обл.) были переведены и изданы на казах. яз. «Письмо к американским рабочим» В. И. Ленина, брошюра Ем. Ярославского «Великий вождь рабочей революции Владимир Ильич Ульянов — Ленин», «Конституция (Основной Закон) Российской Социалистической Федеративной Республики» и др. 3 нояб. 1920 Президиумом ЦИК республики было утверждено Положение о Гос. изд-ве КАССР — Киргосиздате, организованном в Оренбурге. Оно выпускало учебную, политич. лит-ру, прежде всего произв. В. И. Ленина. В нач. 20-х гг. выходят книги зачинателей казах. сов. лит-ры — С. Сейфуллина, Б. Майлина, И. Джансугурова, М. Ауэзова, С. Муканова и др. Повышению научного, идейно-теоретич., литературно-издательского уровня казахстанской книги способствовали такие крупнейшие в республике мероприятия, как перевод казах. письменности с арабского на латинизированный алфавит, претворение в жизнь пост. Казкрайкома ВКП(б) от 22 окт. 1931 «О реорганизации издательского дела в Казахстане», создание Казах. научно-исследовательского института марксизма-ленинизма (ныне Институт истории партии при ЦК КП Казахстана), открытие вузов, организация казахстанской базы АН СССР и др. В создании и становлении сов. книгоиздательского дела в Казахстане особенно значительны заслуги С. Сейфуллина, С. Мендешева, А. К. Бочагова, И. Ф. Киселева, Г. М. Мусрепова, С. Г. Малетина, И. П. Петрова.

С 1975 ежегодно выпускалось на казах., рус., уйгур., нем., кор. яз. книжной продукции ок. 2000 названий тиражом св. 30 млн. экземпляров. В Казах. ССР 8 книж. изд-в (1980): ордена Дружбы народов изд-во «**Казахстан**» выпускает труды классиков марксизма-ленинизма, общественно-политич. лит-ру. Оно издало на казах. яз. более 300 отдельных ленинских произведений тиражом свыше 4,5 млн. экземпляров. В 1970 был завершен вып. 45-томного четвертого издания сочинений В. И. Ленина. Близится к концу выпуск Пол-

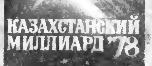
Республиканские издательства

Название	Год основания	Кол-во названий издаваемой литературы в год	Годовой тираж, тыс. экз. (1979)
«Жазушы»	1933	218	7.098
«Жалын»	1976	330	13.216,1
Главная редакция Казахской Советской Энциклопедии	1968	1	98
«Казахстан»	1920	262	3.712
«Кайнар»	1962	379	3.034,5
«Мектеп»	1947	254	8.655
«Наука»	1946	226	319,8
«Онер»	1980	—	—





Произведения классиков марксизма-ленинизма и другая политическая литература, изданная в Казахстане.



ного собрания сочинений В. И. Ленина в 55 томах. Изд-во выпускает также пром.-технич., мед. книги, политич. издания на уйгур. яз. и лит-ру всех видов и жанров (включая художеств.) на нем. языке. В изд-ве «Жазушы» («Писатель») выпускается художеств. лит-ра, работы по критике и литературоведению, в изд-ве «Мектеп» («Школа») — учебники и учебно-методич. пособия для общеобразоват. школ, вузов, спец. средних учебных заведений, профессионально-технич. училищ, в изд-ве «Кайнар» («Родник») — книги, брошюры, плакаты па с.-х. тематику. На изд-во «Жалын» («Пламя»), начавшее работать с 1976, возложен выпуск литры для детей и юношества, на изд-во «Онер» («Искусство»), начавшее работать с 1980, возложен выпуск книг по иск-ву и музыке. Функционирует Главная редакция Казахской Советской Энциклопедии, словарей и справочников. Изд-во «Наука» выпускает лит-ру по всем отраслям знаний. При нем выходят 6 изданий журнального типа. Изд-во ЦК КП Казахстана выпускает газетно-журнальную продукцию. Изд-ва при планировании лит-ры предусматривают выпуск книг по ряду определенных серий и библиотечек. Наиболее значительными являются в изд-ве «Казахстан» серии: «Мы — советский народ», «Борцы за власть Советов в Казахстане». Выпускается Казахский отрывной календарь.

Полиграфия. В Казах. ССР 260 полиграфич. предприятий, из них в системе Госкомиздата — 230. Их годовая производств. мощность — 1 млрд. 747,4 млн. единиц печати в год (1979).

В дореволюц. время полиграфия в Казахстане находилась в зачаточном состоянии. В 1836 в воен. типографии Оренбурга было создано отделение для выпуска книг на казах. языке. Его, по-видимому, можно считать первоначальной базой нац. полиграфии на терр. Казахстана того времени. В кон. 19 — нач. 20 в. начинает функционировать неск. печатных участков кустарного типа в Уральске, Петропавловске, Кзыл-Орде, Урде, Семипалатинске. Они были оснащены старыми печатными машинами типа «американок», «аугсбургов», ручными наборными кассами с арабскими шрифтами. Эти типографии были настолько маломощны, что могли выпускать только небольшие брошюры, листовки. В период первой рус. революции социал-демократич. орг-ции в Оренбурге, Уральске, Верном создают подпольные типографии, печатают прокламации, воззвания.

После победы Окт. революции типографии были национализированы. Парт. орг-ции и сов. органы приняли меры к укреплению и развитию полиграфии в Казахстане.

В. И. Ленин, приняв 4 июня 1920 группу представителей Казахстана, направил записку в Госиздат и ВСНХ об оказании помощи типографским оборудованием и бумагой. Полиграфисты Москвы направили в Казахстан печатное и наборное оборудование, к-рое было установлено в типографии Кзыл-Орды.

Интенсивное технич. развитие полиграфич. базы республики началось в послевоен. период. Кроме гос. типографий (книжных и газетных), организованных в 1929—32, в 1947 был создан Алма-Атинский полиграфкомбинат. Важное значение имела реализация пост. ЦК КП Казахстана и Сов. Мин. Казах. ССР «О мерах по дальнейшему развитию материально-технической базы полиграфической промышленности и книгоиздательского дела в республике» (1967). Были ния книжных блоков, все шире применяется в типографиях электронная техника, позволяющая обеспечить быстрое и точное воспроизводство цветных оригиналов.

Все большее развитие получают фотонабор, ролевая офсетная печать, спец. виды печати (трафаретная, объемная и др.). В ряде областей республики установлены офсетные машины. Имеются 33 типографии мин-в и ведомств.

Подготовка кадров для полиграфии республики проводится в Московском и Украинском полиграфич. ин-тах. Заочное обучение в основном осуществляется через Алма-Атинский консультац. пункт МПИ. Специалисты со средним образованием проходят подготовку в Ленинградском, Львовском

Производственные мощности предприятий системы Госкомиздата Казах. ССР.

Виды продукции	Единица измерения	1940	1960	1970	1975	1979
Книжно-журнальная	млн. крас. оттиск привед. к формату 60×90 см	12,0	200,5	382,0	432,0	666,0
Изобразительная	—	—	7,0	12,0	50,07	87,8
Газетная	млн. экз. 4х полосных газет формата А²	—	200,0	690,0	467,0	496,8

построены Целиноградский полиграфкомбинат, обл. типографии, ряд гор. и р-ных типографий. В кон. 1973 была сдана в эксплуатацию ф-ка книги в Алма-Ате. На базе республиканских полиграфпредприятий в Алма-Ате создано производств. объединение полиграфич. предприятий «Кітап» («Книга»). В него входят фабрика книги, Алма-Атинский полиграфкомбинат, типографии оперативной и билетно-бланочной продукции, по изготовлению ученических тотрадей и бумажно-беловых товаров.

Организованы з-д по ремонту и обслуживанию полиграфич. техники, филиал «Союзэлектронполиграфа», база «Казснабпечати», автотранспортное предприятие. В полиграфии республики интенсивно внедряются достижения науки и техники. На фабрике книги установлены автоматизирован ные линии для бесшвейного скрепле-

Один из цехов фабрики книги в г. Алма-Ате.

и Куйбышевском полиграфич. техникумах. Рабочие кадры для предприятий готовятся в профессион. технич. уч-щах республики. В 1977 был произведен первый набор учащихся в специализиров. Алма-Атинское полиграфич. уч-ще.

На полиграфич. предприятиях работает много умелых мастеров своего дела, обеспечивающих высокое качество продукции, эффективность произ-ва (Герой Социалистич. Труда С. Умиров, наладчик полиграфич. машин; И. С. Молчанов, мастер наборного цеха; Г. Г. Шемонаев, фотограф офсетного цеха; С. И. Губкин, печатник, кавалер ордена Ленина и др.). На произ-ве развиты наставничество и др. формы обучения. Всего в полиграфии занято 7000 рабочих, инженерно-технич. работников и служащих.

Книжная торговля. В дореволюц. Казахстане книжная торговля развита была очень слабо, занимались ею частные лица. Большевики использовали ее для легальной и нелегальной работы в массах. В годы первой рус. революции книжные магазины «Знание — сила» (Уральск), «Прогресс Востока» (Кустанай), «Степь» и «Польза» (Оренбург) реализовывали книги обществ.-политич. содержания. Известны случаи, когда в них продавались произв. К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, большевистские газеты «Вперед» и «Пролетарий».

Сов. власть передала книжную торговлю в руки гос. и обществ. орг-ций. Сначала лит-ра распространялась бес-

Дом книги, расположенный по проспекту им. 50-летия Октября в г. Алма-Ате.

платно, а с 1921 в Казахстане, как и во всей стране, была введена плата за произв. печати.

Оптово-розничной книжной торговлей в республике занимаются объединение «Казкнига», входящее в систему Гос. к-та Казах. ССР по делам изд-в, полиграфии и книжной торговли, управление книжной торговли Казпотребсоюза, «Союзпечать» Мин-ва связи Казах. ССР, «Академкнига», «Военкнига» и «Трансиздат». «Казкнига» имеет торговую сеть в городах и поселках городского типа; потребит. кооперация — в районных центрах и в сел. местности. «Трансиздат» торгует лит-рой на вокзалах крупных ж.-д. станций. «Академкнига» имеет магазин в Алма-Ате, к-рый частично комплектует научные б-ки столицы лит-рой, выпускаемой изд-вами АН СССР, АН Казах. ССР и др. союзных республик. В 1978 в Казах. ССР функционировали 1326 книжных магазинов, 2195 киосков, 170 автолавок и 694 отдела при смешанных магазинах и культмагах (без «Военкниги»). Сеть магазинов постоянно расширяется. В этом большую роль сыграло пост. Сов. Мин. Казах. ССР «О дальнейшем укреплении материальной базы книжной торговли в республике» (1977).

В системе «Казкнига» — 19 облкниготоргов (контор книжной торговли), организующих торговлю книгами, нотами, изобразит. продукцией, школьно-письм. и канцелярскими товарами. При них работают 19 облбибколлекторов, обеспечивающих комплектование книжных фондов б-к гос. и профсоюз. орг-ций. Для доставки покупателям книг по их заказам через почтовую связь имеются магазины и отделы «Книга — почтой».

Для автоматизации системы управления книгоиздат. процессами, полиграфич. произ-вом и книгораспространением в 1978 при Госкомиздате Казах. ССР создан вычислит. центр коллективного пользования Госкомиздата СССР. ВЦКП оснащен ЭВМ «ЕС-1022». Пром. эксплуатация 1-й очереди АСУ — Госкомиздат начата 1980.

Важную роль в пропаганде лит-ры выполняют Дирекция выставок и постоянно действующей книжной лотереи, редакции рекламно-информац. бюллетеня «Китап жаршысы» — «Друг читателя» и бюллетеня «Новые книги». Республиканским центром библиографии, книговедения, статистики печати, отраслевой научно-технич. информации является Гос. книжная палата Казахской ССР, находящаяся в ведении Госкомиздата республики. Республика участвует во Всесоюзных и межресп. конкурсах «Искусства книги» и в международных выставках-ярмарках, что содействует повышению идейно-художеств. уровня изданий, улучшению их оформления и полиграфич. исполнения.

Ш. Елеукенов.

Периодическая печать. Первенец казах. периодич. печати — газ. «Туркестан уалаятының газеті» («Газета Туркестанского края», 1870—82), издававшаяся в Ташкенте как приложение к рус. офиц. газете «Туркестанские ведомости», публиковала сведения о жизни, обычаях, тради-

Газеты Казахстана.

Журналы Казахстана.

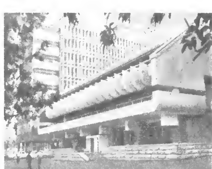
Республиканские газеты

Название	Год выхода	Разовый тираж, тыс. экз. (1979)
«Боевое знамя»	19.9	—
«Фройндшафт»	1966	19,9
«Дружные ребята»	1933	143,0
«Йени хаят»	1970	8,3
«Казахстанская правда»	1920	213,0
«Коммунизм туги»	1957	23,9
«Казах адебиети»	1934	48,3
«Казахстан мугалими»	1952	58,9
«Казахстан пионери»	1930	219,8
«Ленинская смена»	1922	260,0
«Ленин кичи»	1938	11,0
«Лениншил жас»	1921	290,0
«Социалистик Казахстан»	1919	159,4
«Спорт» (на казахском яз.)	1959	196,0
«Спорт» (на рус. яз.)	1959	144,0
«Учитель Казахстана»	1952	73,4

циях, лит-ре, истории казахов, особенно проживающих в окрестностях Ак-Мечети (Кзыл-Орда), Чимкента, Аулие-Аты (Джамбул), Верного (Алма-Ата). Она в интересах царской колонизат. политики, рус. буржуазии давала много материалов об экономич. положении, природных богатствах Казахстана. Однако газета печатала материалы и о социально-экономич. изменениях, новостях в хоз., культурной, обществ. жизни обширного степного края.

Вслед за ней в Омске появилась газ. «Дала уалаятынын газети» («Газета Степного края», 1888—1902), поднимавшая нек-рые вопросы социально-экономич. и культурной жизни казахов Акмолинской, Семипалатинской и Семиреченской областей. На ее страницах впервые были опубликованы 2 стихотворения Абая Кунанбаева, произв. Ибрая Алтынсарина, статьи видного исследователя казах. фольклора Абубакира Диваева, зародились жанры рассказа, очерка и фельетона. Корреспонденты и авторы газеты пропагандировали переход кочевников на оседлый образ жизни, необходимость занятия земледелием, овладения грамотой, знаниями, культурой. Газета, будучи офиц. органом Омского генерал-губернаторства, была обязана пропагандировать колониальную политику рус. пр-ва. Она оставалась в стороне от узловых политич. вопросов, светлых идеалов народа, защищала интересы господствующего класса.

После революции 1905 на казах. яз. издавался ряд газет, в т. ч. демократически настроенная газ. «Казахстан», а так же ряд печатных органов бурж.-националистич. толка. Просветит. характер имел первый казах. журн. «Айкап» (Троицк, 1911—15), основанный поэтом-демократом, впоследствии большевиком М. Сералиным. В этот период одни из первых профессион. казах. журналистов М. Сералин, видные писатели и поэты С. Торайгыров, С. Сейфуллин, Б. Майлин, С. Донентаев, С. Кубеев внесли значит.



Дом печати ЦК КП Казахстана.

Областные газеты

Название	Год выхода	Разовый тираж, тыс. экз. (1979)	Область
«Джезказганская правда»	1973	36,8	Джезказганская
«Енбек туы»	1922	28,8	Джамбулская
«Жезказган туы»	1973	16,9	Джезказганская
«Жетысу»	1918	24,5	Алма-Атинская
«Заря коммунизма»	1944	28,1	Талды-Курганская
«Звезда Прииртышья»	1918	103,1	Павлодарская
«Знамя труда»	1939	64,2	Джамбулская
«Индустриальная Караганда»	1931	145,0	Карагандинская
«Иртыш»	1918	80,5	Семипалатинская
«Коммунизм жолы»	1924	21,0	Актюбинская
«Коммунизм нуры»	1939	11,3	Целиноградская
«Коммунизм таны»	1923	8,7	Кустанайская
«Коммунизм туы»	1931	16,9	Восточно-Казахстанская
«Коммунистик енбек»	1923	20,5	Гурьевская
«Коммунистик жол»	1973	10,2	Мангышлакская
«Кокшетау правдасы»	1944	14,6	Кокчетавская
«Кызыл ту»	1929	14,1	Павлодарская
«Ленин жолы»	1929	39,0	Кзыл-Ординская
«Ленин туы»	1920	9,0	Северо-Казахстанская
«Ленинский путь»	1918	112,6	Кустанайская
«Ленинское знамя»	1918	76,2	Северо-Казахстанская
«Огни Алатау»	1918	69,2	Алма-Атинская
«Огни Мангышлака»	1973	28,6	Мангышлакская
«Октябрь туы»	1944	25,1	Талды-Курганская
«Онтустик Казахстан»	1924	69,9	Чимкентская
«Орал онири»	1918	21,3	Уральская
«Орталык Казахстан»	1931	17,9	Карагандинская
«Прикаспийская коммуна»	1920	28,4	Гурьевская
«Приуралье»	1918	65,3	Уральская
«Путь к коммунизму»	1918	62,0	Актюбинская
«Путь Ленина»	1930	19,2	Кзыл-Ординская
«Рудный Алтай»	1918	119,7	Восточно-Казахстанская
«Семей таны»	1919	27,1	Семипалатинская
«Степной маяк»	1944	76,4	Кокчетавская
«Торгай таны»	1971	9,9	Тургайская
«Тургайская новь»	1971	15,1	Тургайская
«Целиноградская правда»	1920	123,7	Целиноградская
«Южный Казахстан»	1925	89,1	Чимкентская

Городские газеты

Название	Год выхода	Разовый тираж, тыс. экз. (1979)	Город
«Балхашский рабочий»	1932	20,6	Балхаш
«Вечерняя Алма-Ата»	1968	213,7	Алма-Ата
«Заря Востока»	1962	16,5	Зыряновск
«Кентау правдасы»	1933	2,9	Кентау
«Кентауская правда»	1933	8,6	Кентау
«Лениногорская правда»	1929	16,8	Лениногорск
«Рудненский рабочий»	1957	26,4	Рудный
«Темиртауский рабочий»	1947	30,0	Темиртау

Журналы

Название	Год выхода	Разовый тираж, тыс. экз. (1979)
«Автомобильный транспорт Казахстана»	1958	106,0
«Агитатор Казахстана»	1938	31,0
«Ара» («Шмель»)	1956	229,6
«Балдырган»	1958	201,3
«Билим жане енбек»	1960	115,9
«Вестник» Академии наук Казахской ССР	1944	1,3
«Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана»	1958	4,2
«Жалын»	1969	99,5
«Жулдыз»	1928	214,4
«Здравоохранение Казахстана»	1924	12,3
«Кооператор Казахстана»	1958	52,3
«Казах календари»	1922	305,8
«Известия» Академии наук Казахской ССР, 6 серий:		
Биологии	1962	0,9
Геологии	1943	1,2
Общественно-научная	1962	0,8
Физико-математическая	1962	0,8
Филологии	1974	0,9
Химии	1950	0,9
«Казахстан ауыл шаруашылыгы»	1936	18,9
«Казахстан айелдери»	1925	360,0
«Казахстан коммунисi»	1921	56,0
«Казахстан мектеби»	1925	32,4
«Казахстан угитшиси»	1938	36,0
«Маденает жане турмыс»	1958	376,0
«Журнал мод»	1958	100,0
«Народное хозяйство Казахстана»	1926	12,0
«Партийная жизнь Казахстана»	1920	26,5
«Пионер»	1925	55,0
«Простор»	1933	38,3
«Сельское хозяйство Казахстана»	1936	9,5
«Шмель» («Ара»)	1956	366,0

вклад в становление казах. периодич. печати, пробуждение казах. обществ. мысли, развитие нац. культуры. Они выступили глашатаями прогрессивно-демократич. идей. Накануне Великого Октября казах. периодич. печать того времени уделяла значит. внимание вопросам социально-политич. жизни народа, нар. просвещения, развития культуры, лит-ры, языка.

Начало печати Сов. Казахстана положили газ. «Тиршилик» («Жизнь», Акмолинск, сент. 1917—июнь 1918), орган молодежной орг-ции «Жас казах» («Молодой казах»), «Дурыстык жолы» («Путь правды», Урда, 1919), «Казах тили» («Казахский язык», Семипалатинск, 1919), «Ушкын» («Искра», Оренбург, с дек. 1919, с 16 ноября 1920—«Енбек туы»—«Трудовое знамя», с 7 ноября 1921—«Енбекшил казах»—«Трудовой казах», ныне «Социалистик Казахстан»—«Социалистический Казахстан»). Они, будучи коллективными организаторами, пропагандистами и агитаторами, внесли свой вклад в коммунистич. воспитание масс, строительство социализма, укрепление могущества Родины. Коммунистич. партия, лично В. И. Ленин постоянно проявляли заботу о казах. печати.

Респ. периодич. печать с самого начала глубоко разъясняла трудящимся политику Коммунистич. партии и Сов. пр-ва, ленинскую национальную политику. В период Гражд. войны она изо дня в день призывала массы отстоять завоевания революции. Молодые казах. журналисты в своей работе опирались на опыт «Правды». Крупный деятель молодежного движения Г. Муратбаев руководил работой первой респ. комсомольской газеты. Работу респ. газеты «Енбекшил казах» направлял видный казах. писатель, обществ. деятель С. Сейфуллин.

В 1923—24 в периодич. печати Казахстана были опубликованы труды В. И. Ленина, разъясняющие трудящимся задачи по строительству социализма. Журналисты вели борьбу с великодержавным шовинизмом и местным национализмом, пропагандировали пролетарский интернационализм, дружбу народов. Возросло влияние печати на массы в период индустриализации и коллективизации с. х-ва. Тираж казах. газет республики увеличился в 1928 до 62 тыс. экз., в 1930—до 149 тыс., в 1931—до 201 тыс., в 1933— до 393 тыс. Успехи трудящихся республики в социалистич. строительстве вдохновляли журналистов на создание произв. о героях первых пятилеток.

В период Великой Отечеств. войны газеты республики явились боевым средством мобилизации трудящихся на борьбу с фашистскими захватчиками. В них печатались тысячи очерков, корреспонденций и фотоснимков о героях фронта и тыла. Респ. газеты «Социалистик Казахстан» и «Казах-

Районные газеты

Название	Год основания	Разовый тираж, тыс. экз. (1978)	Район
Актюбинская область			
«Дала таны»	1977	1,8	Исатайский
«Енбек таны»	1938	2,0	Мугоджарский
«Жана омир»	1938	2,3	Карабутакский
«Жулдыз»	1938	1.3	Алгинский
«Жумысшы туы»	1973	2.5	Темирский
«Звезда»	1953	2,6	Алгинский
«Знамя Октября»	1965	2,3	Октябрьский
«Знамя труда»	1934	5,0	Хобдинский
«Илекские зори»	1971	3,9	Актюбинский
«Коммунизм таны»	1932	4,3	Челкарский
«Коммунист»	1966	1,8	Мугоджарский
«Красное знамя»	1935	5,2	Новороссийский
«Ленин туы»	1935	3,1	Байганинский
«Ленинец»	1935	4,0	Ленинский
«Ленинский путь»	1935	5,6	Мартукский
«Ойыл»	1930	2,5	Уилский
«Октябрь туы»	1930	2,5	Октябрьский
«Рабочее знамя»	1973	1,3	Темирский
«Степная заря»	1977	1,7	Исатайский
«Целинная новь»	1966	2,5	Комсомольский
«Ыргыз»	1930	1,8	Иргизский
Алма-Атинская область			
«Алатау жулдызы»	1935	2,2	Талгарский
«Эмгэк туги»	1934	2,7	Чиликский
«Балхаш енбеккери»	1936	2,6	Балхашский
«Енбек жалыны»	1930	1,3	Энбекшиказахский
«Енбек туы»	1934	4,0	Чиликский
«Екпинди енбек»	1932	7,8	Джамбулский
«Звезда Алатау»	1935	15,7	Талгарский
«Или вадиси»	1934	7,4	Уйгурский
«Ильич жолы»	1970	0,8	Илийский
«Коммунизм нуры»	1931	5,2	Кегенский
«Ленинское знамя»	1962	12,6	Каскеленский
«Пламя труда»	1955	9,0	Энбекшиказахский
«Путь Ильича»	1970	9,4	Илийский
«Советтик шекара»	1936	6,8	Нарынкольский
«Шугыла»	1973	2,1	Куртинский
Восточно-Казахстанская область			
«Арай»	1933	4,6	Катон-Карагайский
«Достык»	1930	4,2	Зайсанский
«Енбек туы»	1963	8,0	Большенарымский
«Знамя труда»	1963	3,7	Большенарымский
«Коммунистик енбек»	1937	2,4	Курчумский
«Коммунистический труд»	1937	2,9	Курчумский
«Ленин туы»	1934	4,3	Тарбагатайский
«Ленинское знамя»	1932	13,2	Шемонаихинский
«Луч»	1933	4,6	Катон-Карагайский
«Маяк»	1940	1,3	Маркакольский
«Новая жизнь»	1934	4,7	Самарский
«Путь Ильича»	1941	4,1	Таврический
«Рассвет»	1932	3,9	Уланский
«Шамшырак»	1958	1,8	Маркакольский
«Огни Прииртышья»	1935	8,6	Глубоковский
«Оркен»	1932	3,9	Уланский
Гурьевская область			
«Ембы»	1933	4,4	Эмбинский
«Индер»	1936	2,7	Индерский
«Каспий таны»	1958	3,7	Балыкшинский
«Коммунизм туы»	1953	3,2	Кзылкогинский
«Ленин жолы»	1930	4,2	Денгизский
«Малды онир»	1934	3,4	Махамбетский
«Мунайшы»	1937	2,3	Макатский
«Нарын таны»	1950	3,1	Новобогатский
Джамбулская область			
«Жана омир»	1934	2,3	Джувалинский
«Знамя коммунизма»	1955	5,0	Меркенский
«Коммунизм жолы»	1974	1,5	Красногорский
«Коммунизм таны»	1965	2,8	Муюнкумский
«Коммунизм туы»	1934	3,6	Меркенский
«Коммунистик енбек»	1940	3,3	Луговской
«Коммунистический труд»	1956	2,7	Луговской
«Курдайский маяк»	1953	2,5	Курдайский
«Кордай шамшырагы»	1934	1,1	Курдайский
«Ленин жолы»	1934	4,0	Таласский
«Новая жизнь»	1934	2,8	Джувалинский
«Октябрь таны»	1937	3,1	Сарысуский
«Путь к коммунизму»	1974	1,0	Красногорский
«Радуга»	1966	2,3	Джамбулский
«Село жаналыгы»	1940	2,9	Свердловский
«Сельская новь»	1958	2,3	Свердловский
«Чуйская долина»	1954	5,0	Чуйский
«Шу онири»	1935	4,0	Чуйский
«Шугыла»	1955	2,5	Джамбулский
Джезказганская область			
«Агадырская новь»	1975	2.2	Агадырский
«Агадыр таны»	1975	2,3	Агадырский

Продолжение

Название	Год основания	Разовый тираж, тыс. экз. (1978)	Район
«Арка енбеккери»	1939	2,7	Актогайский
«Жана Арка»	1937	2,8	Жанааркинский
«Ильич туы»	1937	1,9	Шетский
«Ленин жолы»	1977	1,0	Приозерный
«Ленинский путь»	1977	1,0	Приозерный
«Новая степь»	1953	1,8	Жанааркинский
«Октябрь туы»	1931	2,6	Джездинский
«Улытау онири»	1973	1,9	Улытауский
Карагандинская область			
«Восход»	1977	1,0	Галдикский
«За коммунистический труд»	1974	3,6	Мичуринский
«Знамя Ильича»	1939	4,5	Ульяновский
«Знамя труда»	1973	2,8	Молодежный
«Коммунизм таны»	1930	4,5	Каркаралинский
«Ленин туы»	1939	2,4	Егиндибулакский
«Нуринский хлебороб»	1963	4,4	Нуринский
«Рассвет»	1931	3,9	Тельманский
«Сельский труженик»	1942	4,8	Осакаровский
«Шугла»	1977	2,1	Талдинский
Кзыл-Ординская область			
«Енбек туы»	1939	3,1	Теренозекский
«Жанадария»	1934	3,8	Жалагачский
«Коммунизм жолы»	1933	4,0	Яныкурганский
«Коммунизм туы»	1952	3,3	Кзылкогинский
«Коммукизм шамшырагы»	1932	4,2	Кармакчинский
«Ленин туы»	1934	7,1	Казалинский
«Оскен онир»	1939	4,5	Чиилийский
«Сырдария»	1938	4,2	Сырдарьинский
«Толкык»	1930	7,8	Аральский
Кокчетавская область			
«Вперед»	1970	4,0	Куйбышевский
«Голос целинника»	1956	3,7	Чистопольский
«За коммунизм»	1938	4,0	Кокчетавский
«Заветы Ильича»	1938	4,9	Келлеровский
«Заря коммунизма»	1934	2,9	Зерендинский
«Знамя коммунизма»	1940	4,8	Чкаловский
«Знамя труда»	1935	4,1	Арыкбалыкский
«Коммунизм жолы»	1935	1,2	Энбекшильдерский
«Коммунизм таны»	1934	1,0	Зерендикский
«Красная звезда»	1932	5,7	Красноармейский
«Красное знамя»	1954	3,0	Кызылтуский
«Кызыл ту»	1935	1,3	Кызылтуский
«Ленинец»	1943	4,4	Рузаевский
«Ленинский путь»	1932	6,8	Володарский
«Ленинский путь»	1974	2,4	Ленинский
«Луч»	1932	15,9	Щучинский
«Простор»	1971	1,4	Валихановский
«Путь к коммунизму»	1935	4,3	Энбекшильдерский
«Совхозная правда»	1956	3,8	Ленинградский
«Шалкар»	1971	1,3	Валихановский
Кустанайская область			
«Авангард»	1931	13,0	Джетыгаринский
«Восход»	1965	3,0	Наурзумский
«Женис туы»	1934	1,4	Семиозерный
«За изобилие»	1942	5,5	Карасуский
«Знамя коммунизма»	1953	9,5	Комсомольский
«Знамя Октября»	1930	9,6	Федоровский
«Знамя победы»	1932	8,5	Семиозерный
«Знамя труда»	1937	5,6	Орджоникидзевский
«Коммунистический путь»	1932	8,2	Боровской
«Маяк»	1938	6,9	Тарановский
«Новый путь»	1956	4,6	Камышикский
«Светлый путь»	1941	7,3	Ленинский
«Совхозный рабочий»	1932	7,5	Урицкий
«Строитель коммунизма»	1941	10,8	Кустанайский
Мангышлакская область			
«Жана омир»	1941	2,8	Мангистауский
Павлодарская область			
«Алга»	1973	1,3	Экибастузский
«Вперед»	1973	5,5	Экибастузский
«Женис»	1931	2,5	Баянаульский
«Заря»	1935	7,5	Качирский
«Заря коммунизма»	1935	4,8	Успенский
«Иртыш»	1930	8,1	Иртышский
«Коммукистик енбек»	1939	1,4	Краснокутский
«Коммукистический труд»	1955	2,8	Краснокутский
«Ленин жолы»	1940	1,2	Лебяжинский
«Ленинское знамя»	1935	6,8	Железинский
«Ленинский путь»	1957	1,3	Лебяжинский
«Маяк»	1955	1,8	Майский
«Нива»	1930	5,1	Павлодарский
«Новый путь»	1955	10,5	Ермаковский
«Победа»	1955	1,7	Баянаульский

станская правда» давали спец. полосы о 8-й гвард. дивизии, письма трудящихся тыла фронтовикам. Одними из активных авторов явились известные писатели М. Ауэзов, Г. Мусрепов, Д. Абилев, воин-очеркист Б. Булкышев, молодой ученый М. Габдуллин, воевавший в составе 8-й гвард. дивизии. Большую роль в мобилизации казах. воинов на ратные подвиги сыграли ок. 20 фронтовых казах. газет: «Отан ушин» — «За Родину» (Сев.-Зап. фронт), «Жауга карсы аттан» — «В поход на врага» (1-й Прибалт. фронт), «Суворовши» — «Суворовец» (2-й Прибалт. фронт), «Совет жауынгери» — «Советский воин» (3-й Укр. фронт), «Кызыласкер акикаты» — «Устав красноармейца» (Зап., позже 3-й Белорус. фронт), «Отан намысы ушин»—«За честь Отчизны» (1-й Укр. фронт), «Майдан правдасы»—«Фронтовая правда» (Волховский фронт), «Жауды жоюга» — «Уничтожить врага» (Брянский фронт), «Отан ушин урыска»—«В битву за Родину» (Карельский фронт), «Дабыл» — «Набат» (Дальневост. фронт) и др.

Значит. организат., пропагандистскую и агитац. роль сыграла периодич. печать республики после войны — в период патриотич. движения трудящихся за восстановление и развитие нар. х-ва, освоение целинных и залежных земель, дальнейшее укрепление интернац. дружбы народов. Сов. пр-во высоко оценило вклад газет и журналов в мобилизацию масс на выполнение решений послевоенных съездов партии, Сентябрьского (1953), Февральско-мартовского (1954), Июльского (1955) пленумов ЦК КПСС. В 1957 респ. газеты «Социалистик Казахстан» и «Казахстанская правда» были награждены орденами Трудового Красного Знамени.

Активное воздействие на дальнейшее развитие казах. журналистики оказали решения Октябрьского и Ноябрьского пленумов ЦК КПСС (1964), полностью восстановившие ленинские нормы парт. руководства нар. х-вом и культурой.

23-й, 24-й, 25-й съезды КПСС конкретизировали и развили принципиальные установки экономич. политики партии в условиях развитого социализма на длительную перспективу. Периодич. печать Казахстана вела неустанную пропаганду материалов съезда, разъясняла экономич. стратегию партии в условиях развитого социализма, ленинский стиль работы, политику КПСС в воспитании кадров, сущность главной тенденции развития социальной структуры зрелого социализма — движения от классовой дифференциации к социальной однородности, ускорения науч.-технич. прогресса. На стр. газет регулярно печатались материалы о передовиках 10-й пятилетки, о ценных патриотич. начинаниях, инициативе по вопросам эффективности и качества управления экономикой, совершенствованию пла-

нирования. Периодич. печать Казахстана поднимает на своих страницах злободневные проблемы экономики и культуры, смело критикует недостатки, устраивает переклички соревнующихся предприятий, х-в, р-нов, областей, проводит беседы передовиков произ-ва, командиров, специалистов нар. х-ва, парт-сов. работников за «круглым столом».

В республике выходит 426 газет (1980) на казах., рус., уйгур., нем., кор. яз., более 60 журналов и изданий журнального типа. Ряд газет и журналов награжден орденами (газ. «Социалистик Казахстан», «Казахстанская правда», «Ленинשил жас», «Жетысу», «Огни Алатау», «Кокшетау правдасы», «Знамя труда» и др., жур. «Казахстан коммунпсп», «Партийная жизнь» и др.).

Журналисты республики, выполняя пост. ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» (май, 1979), помогают трудящимся хорошо ориентироваться во внутр. жизни и в междунар. событиях, вызывают стремление внести максим. вклад в общее дело строительства коммунизма.

Периодич. печать Казахстана, поднимая злободневные политич., социально-философские, экономич. проблемы, важные производств.-обществ. вопросы, борясь за нового человека, новые взаимоотношения между людьми, оказывает значит. помощь парт. орг-циям в культурно-хоз. строительстве. Она опирается на многотысячный отряд рабочих и сел. корреспондентов, берет под контроль крупные стройки, организует совместно с внештатными корреспондентами, общественностью рейды, передвижные редакции, рабселькоровские посты на важных участках произ-ва.

Газеты и журналы, осваивая замечат. традиции сов. журналистики, заложенные великим Лениным, используя богатый опыт, накопленный парт. печатью, превратились в действенное оружие, способное успешно решать задачи коммунистич. строительства, поднялись на высокий профессиональный уровень.

С. Байжанов, З. Сакиев.

Телевидение — одно из наиболее массовых средств информации и пропаганды, воспитания и просвещения трудящихся, орг-ции досуга населения. Телевидению присущи массовость, оперативность, наглядность, документальность и эмоциональность воздействия. В Казахстане телевиз. вещанием охвачено более 75% населения городов и сел (1978). Оно осуществляется через передающие телецентры, ретрансляторы и принимается на телевиз. приемники индивидуального или коллективного пользования.

Постоянные передачи Казах. телевидения начались с 8 марта 1959. В 1962 передачей репортажа с борта

Продолжение

Название	Год основания	Разовый тираж, тыс. экз. (1978)	Район
«Трибуна»	1931	6,2	Щербактинский
«Шамшырак»	1930	1,5	Майский
Северо-Казахстанская область			
«Восход»	1973	3,6	Московский
«За коммунизм»	1967	4,2	Возвышенский
«Знамя труда»	1932	5,6	Мамлютский
«Ишим»	1934	4,2	Ленинский
«Колос»	1942	6,1	Советский
«Маяк»	1967	4,0	Бишкульский
«Новатор»	1935	8,2	Сергеевский
«По ленинскому пути»	1937	3,4	Соколовский
«Путь Ильича»	1930	6,7	Булаевский
«Сельская новь»	1971	3,6	Джамбулский
«Совхозная жизнь»	1963	3,7	Тимирязевский
«Целинник»	1933	4,6	Пресновский
Семипалатинская область			
«Алга»	1930	6,0	Аягузский
«Вперед»	1935	3,0	Аягузский
«Достык туы»	1941	1,5	Чарский
«Енбек туы»	1936	4,0	Аксуатский
«Ертис оттары»	1966	1,0	Жанасемейский
«Жана омир»	1935	2,5	Чубартауский
«Жулдыз»	1932	1,9	Кокпектинский
«За изобилие»	1956	3,5	Жарминский
«Звезда»	1932	3,3	Кокпектинский
«Знамя дружбы»	1941	2,6	Чарский
«Колос»	1938	3,8	Новошульбинский
«Красное знамя»	1934	5,0	Урджарский
«Кзыл ту»	1963	2,8	Урджарский
«Ленин туы»	1935	3,5	Маканчинский
«Ленинское знамя»	1952	1,4	Маканчинский
«Молшылык ушин»	1935	2,3	Жарминский
«Огни Прииртышья»	1954	1,2	Жанасемейский
«Прииртышье»	1941	4,3	Бескарагайский
«Путь к коммунизму»	1933	5,0	Бородулихинский
«Совхоз туы»	1934	3,5	Абайский
Талды-Курганская область			
«Балхаш онири»	1935	1,9	Бурлютюбинский
«Енбек туы»	1945	2,7	Кировский
«Жана омир»	1935	3,0	Алакульский
«Жаналык жаршысы»	1933	6,2	Панфиловский
«Жетысу шугыласы»	1930	1,7	Талды-Курганский
«Заря Семиречья»	1930	6,3	Талды-Курганский
«Звезда Кербулака»	1974	2,5	Кербулакский
«Знамя труда»	1957	3,4	Кировский
«Иенилик авази»	1921	2,9	Панфиловский
«Капальский труженик»	1957	1,4	Капальский
«Кербулак жулдызы»	1974	2,7	Кербулакский
«Коммунизм жолы»	1935	1,5	Каратальский
«Красное знамя»	1933	4,1	Гвардейский
«Капал енбеккери»	1943	2,3	Капальский
«Новая жизнь»	1957	2,6	Алакульский
«Омир нуры»	1934	4,0	Аксуский
«Прибалхашье»	1955	1,6	Бурлютюбинский
«Путь к коммунизму»	1955	5,2	Каратальский
«Сельская новь»	1935	6,6	Андреевский
«Путь Ленина»	1932	9,7	Саркандский
Тургайская область			
«Дала таны»	1973	0,8	Кийминский
«Жана омир»	1930	3,0	Джангельдинский
«Заря коммунизма»	1955	3,7	Жаксынский
«За коммунистический труд»	1979	0,8	Амантогайский
«Коммунистик енбек ушин»	1979	0,4	Амантогайский
«Колос»	1970	1,6	Жанадалинский
«Новая жизнь»	1962	4,3	Джангельдинский
«Новь»	1956	3,9	Октябрьский
«По ленинскому пути»	1963	2,8	Аркалыкский
«Степная заря»	1973	1,3	Кийминский
«Тын шугыласы»	1935	2,9	Амангельдинский
«Хлебороб Приишимья»	1956	8,2	Есильский
«Целинная заря»	1963	0,5	Амангельдинский
«Целинное знамя»	1956	3,8	Державинский
Уральская область			
«Акжайык»	1979	2,5	Акжайыкский
«Екпин»	1936	2,5	Каменский
«Енбек»	1931	3,2	Чапаевский
«Енбек туы»	1936	2,5	Каратобинский
«Жанарган онир»	1935	2,4	Джангалинский
«За коммунизм»	1940	3,9	Зеленовский
«Знамя труда»	1965	3,6	Чингирлауский
«Коммунизм жолы»	1930	2,0	Казталовский
«Коммунист»	1935	2,7	Фурмановский
«Красный луч»	1935	6,8	Бурлинский
«Кызыл ту»	1930	3,6	Джамбейтинский
«Ленин жолы»	1935	2,6	Тайпакский
«Октябрь туы»	1935	2,2	Джаныбекский
«Орда жулдызы»	1930	2,4	Урдинский
«Сельская новь»	1935	3,4	Теректинский

Окончание

Название	Год основания	Разовый тираж, тыс. экз. (1978)	Район
«Сельский труженик»	1938	3,8	Приуральский
«Труд»	1931	1,0	Чапаевский
Целиноградская область			
«Вперед»	1935	5,3	Вишневский
«За коммунизм»	1935	5,3	Балкашинский
«Знамя Октября»	1951	5,2	Шортандинский
«Знамя Родины»	1932	7,0	Алексеевский
«Ленинский путь»	1934	7,1	Макинский
«Маяк коммунизма»	1939	6,3	Астраханский
«Октябрь шугыласы»	1979	1,1	Тенгизский
«Призыв»	1954	6,3	Целиноградский
«Прогресс»	1935	0,8	Ерментауский
«Прогресс»	1962	6,4	Ерментауский
«Простор»	1930	11,8	Атбасарский
«Путь Октября»	1974	4,5	Мариновский
«Свет маяка»	1957	1,6	Кургальджинский
«Свет октября»	1979	5,0	Тенгизский
«Степные зори»	1974	4,1	Селетинский
«Целинная нива»	1971	2,8	Краснознаменский
«Шамшырак нуры»	1934	2,7	Кургальджинский
Чимкентская область			
«Алгабас»	1935	5,0	Алгабасский
«Возрожденная степь»	1969	2,7	Чардаринский
«Джетысай»	1956	4,6	Джетысайский
«Жетысай»	1929	2,7	Джетысайский
«Енбек туы»	1932	2,8	Сайрамский
«Заря коммунизма»	1936	2,2	Бугунский
«Знамя труда»	1932	4,4	Сайрамский
«Ильич жолы»	1935	4,6	Ленгерский
«Коммунизм таны»	1935	7,9	Бугунский
«Коммунистик енбек»	1953	4,4	Кировский
«Коммунистик енбек»	1930	5,5	Туркестанский
«Коммунистик мехнат»	1956	4,4	Туркестанский
«Красное знамя»	1929	4,6	Сарыагачский
«Кызыл кум»	1934	4,7	Кызылкумский
«Кызыл ту»	1929	4,6	Сарыагачский
«Ленин осиеты»	1935	6,3	Ленинский
«Пактаарал»	1930	3,8	Пахтааральский
«Мактаарал»	1936	2,1	Пахтааральский
«Макташи»	1941	5,4	Келесский
«Маяк»	1931	5,6	Тюлькубасский
«Мехнат байроги»	1933	7,6	Сайрамский
«Молшылык ушин»	1931	4,1	Сузакский
«Оскен онир»	1969	3,3	Чардаринский
«Путь Ильича»	1935	5,2	Ленгерский
«Шамшырак»	1931	5,6	Тюлькубасский

космич. кораблей «Восток-3» и «Восток-4» положено начало космич. телевидению. Казахстан имеет возможность смотреть программы Центр. телевидения «Восток», «Орбита-2» и «Орбита-3», Киргизского и Узб. телевидений. Обл. центры и пром. города республики смотрят по 2 и более программам.

Ср.-сут. объем вещания Казах. телевидения 7 *ч* (1978). Программы включают передачи, освещающие важнейшие события в политич., экономич., культурной и спортивной жизни республики, страны и за рубежом. Основные жанры телевещания: информации, киносюжеты, репортажи, комментарии, интервью, беседы, телеочерки, зарисовки, выступления. Значит. место в программах занимают телевиз. кинофильмы, трансляции театр. спектаклей, концертов мастеров иск-в, показ худ. самодеятельности. Используются самые различные формы муз. передач: трансляция концертов, опер и оперетт из театров и концертных залов, программные и тематич. концерты, творч. отчеты композиторов, концерты по заявкам и программам, составленным телезрителями, и т. д. Широко распространены творч. отчеты, муз. обозрения, передачи, посвященные классикам мирового муз. иск-ва, творчеству нар. казах. композиторов и самодеятельных авторов.

Подготовку и выпуск телевиз. программ Казах. телевидения осуществляют Гл. дирекция программ, республиканский телецентр, студия «Казахтелефильм», гл. вещательные редакции телевидения: информации, общественно-политич., литературно-драматич., молодежно-детского, муз., военно-патриотич. и спортивного вещания, ряд др. редакций и отделов. Широкую популярность получило в республике уч. телевидение.

В Казахстане имеется 11 программных телецентров, 18 обл. к-тов по телевидению и радиовещанию (1978). Для трансляции программ Центр., республиканского и мест. телевидения Казахстан располагает 218 телевиз. ретрансляторами. В 1980 протяженность кабельных и радиорелейных линий, предназначенных для подачи телевиз. программ, составляла ок. 19 тыс. *км*, насчитывалось 2 млн. 764 тыс. телевизоров, из них ок. 123 тыс. цветных. Центр. телевидение полностью перешло на цветное вещание с 1978, Казах. телевидение — с 1980. Наземные приемные станции «Орбита» позволяют подавать программы Центр. телевидения в цвете в Алма-Ату, Балхаш, Джезказган, Караганду, Шевченко и др. города. Со стр-вом кабельных и радиорелейных линий охват цветным вещанием трудящихся будет постоянно увеличиваться.

Наибольшее число радиорелейных линий вступило в эксплуатацию в

1. В центральной аппаратной РВА. *2.* Идут последние приготовления в режиссерской аппаратной Казахского цветного телевидения. *3.* Спортивный комментатор Д. Омаров ведет телерепортаж с чемпионата СССР по баскетболу. *4.* В аппаратной видовой записи.

Корреспондент Кустанайского областного радио беседует с комбайнером совхоза им. Ломоносова, Героем Социалистического Труда В. Трояновым.

1975. Среди них: Кокчетав — Рузаевка, Талды-Курган — Учарал, Джамбул — Жанатас, Семипалатинск—Павлодар.

Радиовещание. В Казахстане радиопередачи слушает почти все население. Вещание осуществляется через передающие радиоцентры и принимается на вещательные приемники индивидуального или коллективного пользования. Широкое распространение в республике получило проводное вещание. Наличие многообразных технич. и творч. возможностей позволяет создавать передачи высокого качества. В радиопередачах принимает участие большой коллектив работников радио, трудящиеся самых различных профессий.

В СССР с первых дней Октябрьской революции радио нашло свое применение не только в качестве средства связи, но и как средство политич. информации. С нояб. 1917 по радиотелеграфу передавались декреты Сов. пр-ва, сообщения о важных текущих событиях, о международном и внутр. положении Сов. республики.

Первые радиостанции в Казахстане появились в 1923. Часть из них была переведена из центр. р-нов России. С мая 1929 в Алма-Ате работает гор. радиоузел. В нач. 1931 в столице республики завершилось стр-во гражд. сооружений широковещательной радиостанции. К лету 1931 в Казахстане действовало 84 радиоузла и более 12 тыс. радиоточек. Крупным событием в культурной и обществ. жизни Казахстана стала трансляция 4 мая 1931 первых номеров радиогазет «Советская степь» и «Енбекши казах». На родном языке радиослушатели узнавали последние новости о жизни страны и событиях за рубежом.

Для руководства радиовещанием и радиофикацией в республике при Казах. управлении связи был создан радиоцентр, в подчинение к-рого входили все радиоузлы и вещательные радиостанции. Программной частью радиоцентра руководили правительств. органы и радиосовет, к-рый был создан СНК Казах. АССР. В нач. 1940 в Казахстане была сдана в эксплуатацию радиовещательная станция РВ-90. С первых же дней Великой Отечеств. войны радио стало всенародной трибуной. По всей республике неслись пламенные слова призыва: «Все для фронта, все для победы!»

Мощность радиовещательных станций в республике с каждым годом росла. Бесперебойный прием программ республиканского вещания обеспечивался на всей терр. Казахстана. В янв. 1950 была завершена радиофикация всех районных центров республики. В дек. 1957 была сдана в эксплуатацию радиорелейная линия Алма-Ата — Фрунзе — Ташкент. 1 янв. 1958 Казах. радио начало вещание на уйгурском, а с 9 июня— регулярное вещание на нем. яз. для нем. нас., проживающего в Казахстане. С 1959 стал издаваться печатный еженедельник «Казахстан в эфире», тираж к-рого к 1978 достиг 300 тыс. экземпляров. В 1967 для более широкого охвата вещанием жителей, на Казахском радио введена специальная информационно-муз. программа «Шалкар». В 1979 в Казахстане насчитывалось 2485 радиоузлов. Население располагало более чем 6 млн. репродукторами и радиоприемниками.

Радиовещание в Казахстане ведется на длинных, средних, коротких радиоволнах и на УКВ-чм по 5 программам. Общий объем вещания в сутки составляет ок. 100 ч, в т. ч. Казах. радио —37 ч. Вещание ведется в различных направлениях на 6-ти языках: казах., рус., нем., уйгур., кор. и узбекском. В областях, городах и р-нах осуществляются местные радиопередачи.

Редакции и др. программные подразделения для правильной орг-ции вещания структурно входят в ту ведомственную систему, к-рая обслуживает выпуски программ. В Казахстане такой ведомственной системой является Гос. комитет по телевидению и радиовещанию и соответствующие комитеты в областях. Госкомитету подведомственны гл. дирекция программ Казах. телевидения и радиовещания, республиканский радиотелецентр, студия «Казахтелефильм», редакция вещания на Алма-Ату и Алма-Атинскую область.

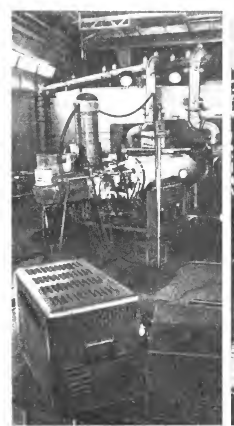
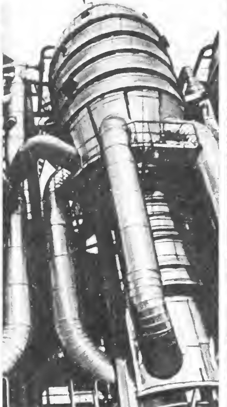
Гл. дирекция программ Казах. радио осуществляет руководство творч. структурными подразделениями: гл. редакциями пропаганды, с. х-ва, информации, программы «Шалкар», молодежной, муз., лит.-драматической. В 19 обл. функционирует сеть соб. корр. Казах. радио.

Расширяются и крепнут связи и сотрудничество Казах. радио с органами радиовещания братских республик. Прочно вошли в практику «Радиодни братских республик». Они с наибольшей полнотой отражают торжество ленинской нац. политики в СССР. Межреспубликанскому обмену радиопрограммами положил начало 1-й Всесоюзный радиофестиваль (1936). Казахстан регулярно готовит передачи для Всесоюзного радио. В рамках СЭВ осуществляется взаимный обмен программами с ГДР, ПНР, НРБ, МНР, ЧССР и др.

С каждым годом все ярче проявляется обществ. значимость радио. Благодаря спутникам связи беспредельно расширились пространственные, терр. возможности радиовещания. Оно является одним из ведущих средств массовой коммуникации.

Х. Хасенов.

Лит.: Ленин В. И., О печати (2 изд.). 1974; В. И. Ленин, КПСС о печати. Сб. документов и материалов (2 изд.), М., 1974; О партийной и советской печати, радиовещании и телевидении. Сб. документов и материалов, М., 1972; Русская периодическая печать, М., 1959; Большевистская печать. Сб. материалов, М., 1959—61; Большевистская печать. Краткие очерки истории, 1894—1917, М., 1962; Из истории местной большевистской печати. Сб. статей, М., 1961; Большевистская периодическая печать (дек. 1900 — окт. 1917) Библиографический указатель, М., 1964; Советская печать в документах, М., 1961; Многонациональная советская журналистика. Сб. статей, М., 1975; Журналист жөне өмір. Жин., А., 1967; Журналисты в шинелях, А.-А., 1968; Печать Казахской ССР за 50 лет (1917—1967). Стат. материалы, А.-А., 1969; Полвека в пути. Сб. статей, А.-А., 1969; Газетный мир. Краткая справочная книга, М., 1977; Газета выходит сегодня. Сб. статей, А.-А., 1977; Козыбаев С., Слова, ковавшие победу, А.-А., 1979; Жаптикин М., Жауынгерлік даңқ шежіресінен, А.-А., 1958; Имашев С. Н., Зарождение коммунистической печати в Казахстане, А.-А., 1961; Бейсембиев К., Прогрессивно-демократическая и марксистская мысль в Казахстане начала XX века, А.-А., 1965; Бекхожин Х., Қазақ баспасөзінің даму жолдары, А., 1964; Кенжебаев Б., Қазақ баспасөзінің тарихынан мәлімсттер, А., 1956; Кенжебаев Б., Кожакеев Т., Қазақ совет баспасөзі тарихынан, А., 1962; Фетисов М. И., Зарождение казахской публицистики, А.-А., 1961; Мухаметкалиев К., Ленинские традиции рабселькоровского движения, А.-А., 1969; Аргынбаев М., «Правда» и послевоенный Казахстан; Казахстан в 1945—1958 гг., А.-А., 1972; Амандосов Т., Қазақ совет баспасөзінің жанрлары, А., 1958; сонікі. Публицистика — дәуір үні. А., 1974; Ыдырысов Т., Очерк туралы ойлар. А., 1969.

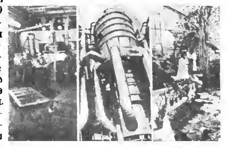
НАУКА И НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Общая характеристика. Уже в первые годы Сов. власти под руководством В. И. Ленина были разработаны принципы новой, социалистич. организации науч. деятельности, проводились важные мероприятия по привлечению ученых к хоз. и культурному строительству, к постановке и решению актуальных научно-технич. задач гос. значения. В 1920 В. И. Ленин подал мысль об освоении Эмбинских нефт. богатств, было организовано исследование (под руководством акад. И. М. Губкина) Урало-Эмбинского нефтеносного р-на. По инициативе В. И. Ленина и решению Сов. пр-ва весной 1920 группа ученых и специалистов во главе с проф. А. А. Гапеевым начала изучение Карагандинского угольного бассейна. В окт. того же года в казах. степи начала исследоват. работу этнографич. и археологич. экспедиция, руководимая проф. С. И. Руденко. Исследовали терр. Казахстана акад. В. А. Обручев, Б. Е. Веденеев. Плодотворной была деятельность созданного в 1920 в Оренбурге об-ва по исследованию Казахстана, в состав к-рого входили секции природоведения, географии, этнографии, истории и археологии. Его филиалы функционировали в Уральске, Урде, Петропавловске и Кокчетаве. В 1925 об-во насчитывало 112 членов (А. П. Чулошников, А. А. Диваев, С. Мендешев, Б. Карибаев, С. Асфендияров, А. В. Затаевич, А. Ю. Якубовский и др.).

В 1920 по инициативе В. И. Ленина ученые Туркестанского университета (Ташкент) исследовали юж. р-ны Казахстана. Проф. Д. Н. Кашкаров, В. Н. Добров, Н. Л. Корженевский организовали экспедицию по изучению флоры и фауны Бетпак-Далы и Муюнкума. Быстро формировались с.-х. исследоват. учреждения. В 1919 была создана Семиреченская плодово-ягодная станция, в 1924 — Краевая станция охраны растений, в 1926 — Н.-и. ин-т растениеводства и почвоведения. В Уральске и Семипалатинске работали научно-опытные станции земледелия. Развивалась н.-и. база сфер пром-сти, здравоохранения. В 1925 был создан Санитарно-бактериологич. ин-т, в 1930 — НИИ экономики. В А.-А. был организован отдел Главного комитета по геологии, стал работать Гос. ин-т цветной металлургии с базами в Семипалатинске, Каркаралинске и Чимкенте.

Перевод нар. х-ва на социалистич путь потребовал резкого расширения н.-и. деятельности. В 1926 была намечена программа н.-и. работ в области животноводства, статистики, экономики, антропологии, этнографии, медицины, санитарии, почвоведения, бо-

Институт ядерной физики. Циклотрон для ядерных исследований. Установка для опреснения морской воды в г. Шевченко. Экспозиционная оранжерея Главного ботанического сада АН Казах. ССР.



таники, геологии и гидрогеологии. Выполнение ее было возложено на экспедицию, возглавляемую акад. АН СССР А. Е. Ферсманом. Отдельными отрядами экспедиции руководили акад. А. Н. Самойлович и др. В 1926 геологи Н. И. Наковников и М. П. Русаков открыли месторождения корунда. Почв.-ботанич. отряд, руководимый С. С. Неустроевым, исследовал р-ны Эмбы, Уила и Устюрта. Науч. отряд во главе с проф. С. И. Руденко собрал много материалов по антропологии, этнографии и культуре нас. республики. К 1932 в Казахстане работали десятки н.-и. ин-тов и опытных станций, сотни научно-опорных пунктов, лабораторий, гидрометеостанций. В те же годы геологи А. А. Гапеев и Д. К. Бурцев открыли много новых месторождений угля в Карагандинском басс., М. П. Русаков, К. И. Сатпаев, Р. А. Борукаев разведали залежи меди в Коунраде, Джезказгане и Бозшакуле.

8 марта 1932 была создана Казахстанская база АН СССР, в ее руководящие органы вошли акад. А. Н. Самойлович, Б. А. Келлер, Э. В. Брицке, проф. Е. Ф. Лискун, С. Д. Асфендияров, М. Н. Тулепов и др. У базы было 2 сектора (зоологич. и ботанич.). В 1936 в ее состав вошел Казах. НИИ нац. культуры с секторами казах. культуры и нар. творчества.

В 1933 были открыты с.-х. ин-т, Казах. ин-т земледелия, Ин-т ветеринарии и зкономики, в 1931—медицинский ин-т в А.-А. В 1938 по решению пр-ва был создан Казах. филиал АН СССР, во главе его Президиума стоял акад. А. Д. Архангельский. В состав научного совета филиала вошли академики А. Н. Самойлович, А. Е. Ферсман, И. М. Губкин, Б. А. Келлер. В 1939 при филиале стали функционировать секторы почвоведения и географии, в 1940 — Ин-т лит-ры и языкознания. В короткий срок Казах. филиал АН СССР превратился в активный науч. центр. В этот период весомый вклад в геологич. изыскания внесли ученые К. И. Сатпаев, Н. Г. Кассин, И. С. Яговкин, М. П. Русаков, Р. А. Борукаев, В. П. Нехорошев, А. Д. Архангельский и др. Н. Г. Кассин возглавил комплексную геологич. разведку в Вост. Казахстане. Выявление месторождений цветных металлов, железа, хромита выдвинуло республику в число богатейших по запасам полезных ископаемых регионов страны. Биологи республики развернули всестороннее изучение фауны и флоры. Акад. Н. В. Павлов подытожил многолетние ботанич. изыскания ученых республики в книге «Флора Центрального Казахстана».

В 1936 вышел 2-томный труд С. Д. Асфендиярова «История Казахстана в письменных источниках и материалах». В 1940 была выпущена книга под редакцией проф. М. П. Вяткина «Материалы по истории Казахской ССР (1785—1825)». Проф. К. К. Жубанов (Казах. педагогич. ин-т) проводил значит. работу по исследованию грамматики казах. языка, его диалектологии и истории, написал по зтим вопросам учебники.

Событием в послевоен. период явился выпуск коллективом Казах. филиала Ин-та марксизма-ленинизма избранных произведений В. И. Ленина на казах. языке. Перевод и изучение гениальных произведений В. И. Ленина способствовали бурному развитию историч., философских, филологич. наук, литературоведения.

В период Вел. Отечеств. войны учёные Казахстана в содружестве с Комиссией АН СССР по мобилизации ресурсов Урала, Зап. Сибири и Казахстана по нуждам обороны оказали неоценимую помощь фронту. Геологи республики разведали богатое месторождение марганца в Центр. Казахстане, имеющее важное оборонное значение. Известный ученый-медик А. Н. Сызганов обосновал рацион. средства заменителя крови и лечения инфекционных ран. Несмотря на трудности военного времени, деятельность Казах. филиала АН СССР расширилась. В его составе работали ученые всех отраслей науки НИИ и науч. секторы вели разностороннюю актуальную работу. Все это обусловило создание АН Казах. ССР. 26 окт. 1945 Совнарком СССР принял пост. об орг-ции АН Казах. ССР. 31 мая 1946 ЦК Компартии Казахстана, Президиум Верх. Совета Казах. ССР, Сов. Мин. республики приняли совместное пост. о создании Академии наук Казах. ССР. 1 мая 1946 в торжеств. обстановке состоялось открытие АН Казах. ССР. Это знаменательное событие явилось результатом осуществления ленинской национальной политики.

Первым ее президентом был избран акад. АН СССР К. И. Сатпаев (1946—52, 1955—64), основатель геологич. школы республики.

В начальном составе АН Казах. ССР было 14 академиков и 16 чл.-корреспондентов. Видные ученые страны И. П. Бардин, С. И. Вавилов, И. И. Мещанинов, В. А. Обручев были избраны почетными академиками АН республики. Были утверждены Устав и состав АН. В состав АН Казах. ССР (1979) входят отделение физико-математич. наук (ин-ты ядерной физики, физики высоких энергий, математики и механики, астрофизики, сектор ионосферы); отделение наук о Земле (ин-ты геологии им. К. И. Сатпаева, гидрогеологии и гидрофизики, горного дела, сейсмологии, сектор географии); отделение хим.-технологич. наук (ин-ты металлургии и обогащения, химии, органич. катализа и электрохимии, Карагандинский хим.-металлургич., Гурьевский нефтяной химии и природных солей); отделение биологич. наук (ин-ты почвоведения, ботаники, зоологии, физиологии, микробиологии и вирусологии, зксперимент. биологии, Главный ботанич. сад); отделение обществ. наук (ин-ты зкономики, истории, археологии и этнографии им. Ч. Ч. Валиханова, языкознания, лит-ры и иск-ва им. М. О. Ауэзова, философии и права).

В 1980 в составе АН Казах. ССР были 53 акад. и 85 чл.-корреспондентов. В НИИ работали ок. 200 докторов наук, более 1,5 тыс. кандидатов наук. За выдающиеся науч. достижения 7 ученых республики удостоены звания Героя Социалистич. Труда, 18 ученых стали лауреатами Ленинской премии, более 70— лауреатами Гос. и Респ. премий.

АН Казах. ССР — научный центр на востоке страны. В 9-й пятилетке (1971—75) науч. учреждения АН республики провели исследования по 675 темам. По 511 темам исследования завершены. Науч. выводы по 360 трудам внедрены в произ-во. 432 науч. работы прошли опытно-производств. испытания. 650 науч. изобретений, рационализатор. предложений получили авторские свидетельства, вышли в свет 365 монографий, 70 науч. открытий получили патенты. С 1946 в Академии подготовлено 314 докторов и 2975 кандидатов наук. В республике функционируют вычислит. центры.

Учреждения АН Казах. ССР активно сотрудничают с академиями наук ГДР, Монголии, Чехословакии, Польши и др. социалистич. стран. Ширится объем науч. связей н.-и. ин-тов АН Казах. ССР с развивающимися и капиталистич. странами.

История АН Казах. ССР неразрывно связана с именем выдающегося деятеля партии и сов. гос-ва, члена Политбюро ЦК КПСС, первого секретаря ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаева. Будучи крупным ученым в области горного дела, акад. АН Казах. ССР, дважды Герой Социалистич. Труда Д. А. Кунаев в 1952—55 возглавлял АН Казах. ССР.

В 1964—67 президентом был ученый-знергетик, акад. АН республики Ш. Ч. Чокин, в 1967—74—ученый-геолог, акад. АН Казах. ССР Ш. Е. Есенов. С 1974 президентом АН республики является А. М. Кунаев, ученый-металлург, акад. АН Казах. ССР, чл.-корр. АН СССР.

Расцвет науки в Сов. Казахстане, как и в др. братских республиках,— одно из выдающихся достижений социализма в стране.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Основные направления развития естественных и технических наук. Вслед за образованием в 1946 АН Казах. ССР — единого руководящего центра науки в республике, ведущую роль стали играть исследования в области геологии, горного дела, цветной металлургии. Значит. н.-и. работы были осуществлены в сер. 50-х гг. в

Академии наук Казах. ССР. Главный корпус.

Заседание Президиума Академии наук Казахской ССР.

связи с освоением целинных и залежных земель в Казахстане, в частности комплекс географич. исследований под рук. акад. И. П. Герасимова. В 50—60-х гг. развернулись исследования по многим новым науч. направлениям — ядерной физике, математике и механике, органич. катализу и электрохимии, физике высоких энергий.

Основные направления научно - исследовательских работ в области математики: дифференциальные и интегральные уравнения, функциональный анализ и теория функций, вычислит. математика и программирование, механика твердых деформируемых тел и др. Исследования проводятся в Ин-те математики АН Казах. ССР и на кафедрах математики в вузах.

Основные направления астрономических исследований: атм. оптика, физика Солнца и тел солнечной системы, физика межзвездной среды, космогония и космология.

Основные направления физических исследований: физика атомного ядра и космич. лучей, прикладная ядерная физика, радиац. физика, физика твердых тел и полупроводников, металлофизика, электроника и автоматика.

Основные направления научно-исследовательских работ в области механики: механика горных пород, аналитич. механика переменных масс, теория механизмов и машин. Исследования проводятся в основном в Ин-те сейсмологии АН Казах. ССР и Казах. гос. ун-те им. С. М. Кирова.

Основные направления химических наук: химия и технология фосфорных удобрений и природных солей, синтез мономеров и высокомолекулярных соединений, химия природных, физиологически активных соединений, способы получения чистых и сверхчистых металлов, электрохимич. методы исследования порошкообразных катализаторов, химия нефти и др.

Основные направления географических наук: физич. география (гляциология, климатология, гидрология, лимнология, изучение селевых явлений) и экономич. география (исследование экономико-территориальных комплексов и природно-хозяйственных зон, составление комплексно-географических карт и др.).

Основные направления геологических наук: региональная геология, металлогения, геофизика, геология рудных и нерудных полезных ископаемых, комплексное геологич., геофизич. и металлогенич. изучение важнейших рудоносных р-нов, стратиграфия, магматизм, палеонтология, глубинное сейсмич. зондирование, гидрогеология, механика горных пород и изучение тектонич. процессов, внедрение результатов исследований в произ-во и др.

Основные направления горных наук: рациональные методы открытой и подземной разработки рудных месторождений, науч. основы механизации и автоматизации подземных горных работ, закономерности сдвижения горных пород и горного давления, новые способы разрушения горных пород, разработка методов оздоровления рудничной атмосферы.

Основные направления зоологии: биологич. закономерности развития животного мира на терр. Казахстана, определение ресурсов диких животных и разработка науч. основ их сохранения и использования, исследование биологич. основ борьбы с природноочаговыми и паразитарными болезнями животных и человека, паразитами растений.

Основные направления физиологии: исследования физиологии кровообращения, дыхания и лимфообразования, физиология пищеварения и лактации у с.-х. животных, фармакология нек-рых лекарств. растений Казахстана.

Основные направления ботаники: изучение растит. ресурсов республики и их использование, биологич. основы повышения продуктивности пастбищ и сенокосов, физиологич. и биохимич. основы повышения продуктивности с.-х. культур, исследование генетич. основ управления наследственностью и изменчивостью в целях создания продуктивных форм растений.

Основные направления микробиологии и вирусологии: изучение и использование микроорганизмов и химич. соединений при силосовании кормов, способов обогащения кормов биологически ценными веществами, изыскание микроорганизмов-продуцентов белка, антибиотиков, ферментов и др. биологически активных веществ для с. х. произ-ва и пищевой пром-сти, исследование физиологич. и биохимич. основ повышения продуктивности с.-х. растений, микробиологич. процессов с целью регулирования превращения минеральных и органич. соединений в почве и воде.

Основные направления почвоведения: изучение процессов почвообразования в Казахстане, почв. районирование, учет земельных ресурсов и их использование, классификация, систематика, агрохимич. и мелиоративная характеристика почв, исследование эрозионных процессов, способов улучшения и повышения плодородия почв.

Основные направления сельскохозяйственных наук: селекция с.-х. культур, создание и совершенствование почвозащитной системы земледелия, использование химии в земледелии, изыскание способов коренного улучшения естеств. сеноугодий и пастбищ и повышения их продуктивности, совершенствование технологии выращивания технич. культур на поливных землях, изучение закономерностей наследственности и индивидуального развития с.-х. животных, зоотеринарные исследования, работы по механизации и электрификации с. х-ва.

Основные направления медицинских наук: исследования в областях гигиены, микробиологии и вирусологии, педиатрии и гинекологии, онкологии, хирургии, рентгенологии и радиологии, фтизиатрии, невропатологии, эксперимент. медицины.

Основные направления энергетических наук: исследование теплотехнич. свойств углей Казахстана, изыскание полезных способов комплексного использования углей, изучение оптимизации теплообмена котельных агрегатов, рационального развития электроэнергетич. и водохозяйств. систем, исследование гидравлики гидротехнич. сооружений гидроэлектростанций и гидроаккумулян. электростанций, определение перспектив и направлений развития энергетики, работы по оптимизации топливно-энергетич. баланса, автоматизации нек-рых процессов энергетич. систем.

Основные направления технической кибернетики: исследования в области анализа и синтеза систем автоматич. управления, нек-рых проблем классич. теории автоматич. управления, развитие метода оптимизации в области исследования операции, оптимизация автоматич. прогнозирования, теория вычислит. системы, выполнение немодулированных операций, создание системы изыскания информаций.

В вычислительных центрах республики осуществляются важные нар.-хозяйств. и науч.-технич. вычислит. работы, решаются проблемы оптимизации планирования развития и размещения отраслей нар. х-ва, создания системы автоматизации работ по планированию, совершенствования автоматич. системы управления нар. х-вом республики, выясняются и обосновываются наиболее выгодные объемы и варианты размещения с.-х. произ-ва по отд. отраслям и зонам, проводятся работы по автоматизации управления с. х-ва.

Основные направления теории машин и механизмов: создание новых графич., графическо-аналитич. и аналитич. способов анализа и синтеза высококлассных пространств. рычажных механизмов, исследования по координации взаимодействия и взаимоотношения машины и человека по образцу «оператор-манипулятор», использование статич. электрич. интеграторов для исследования и проектирования машин и механизмов, изучение веду-

щих механич. и гидравлич. механизмов с.-х. машин.

Основные направления исследований в металлургии: физико-химич. основы получения цветных и редких металлов, разработка процессов и технологич. схем произ-ва цветных и редких металлов, интенсификация процессов извлечения цветных и редких металлов из рудного сырья, комплексная переработка и обогащение руд цветных и редких металлов, исследования в области черной металлургии.

Основные направления исследований в строительной науке: развитие теорий тонкостенных легких конструкций и структур подвесных систем, сейсмостойкости зданий и строит. объектов, исследование воздействия подземных работ на окружающую территорию, совершенствование селезащитных сооружений, изучение технологии силикатных бетонов и их прочности и др.

Математика как наука начала развиваться в 30-х гг. с открытием ряда высших учебных заведений (КазГУ, КазПИ, КазПТИ). Однако научные исследования стали проводиться лишь с 1946, т. е. с образованием АН Казах. ССР. Большую роль в этом сыграли видные ученые АН СССР, а также местные математики К. П. Персидский и О. А. Жаутыков. В подготовке научных кадров важную роль сыграл Ин-т математики и механики АН Каз. ССР, оказавший огромное влияние на развитие математич. науки в Казахстане. Ведущее направление в области математики получили теории дифференциальных уравнений и устойчивости. Теория устойчивости движения была создана выдающимся рус. математиком и механиком А. М. Ляпуновым. Однако она не была завершена им. В 1940 теория устойчивости начала развиваться в Казахстане К. П. Персидским. Им был доказан ряд теорем по прямому методу Ляпунова, в частности первой теоремы Ляпунова об устойчивости, установлены основные свойства спектра характеристичных чисел линейных систем дифференциальных уравнений с постоянными и периодическими коэффициентами и спектральные признаки устойчивости.

А. К. Бедельбаев исследовал вопрос о поведении нелинейных регулируемых систем на границе области устойчивости для задач теории регулирования. Им же разработана методика определения оптимальных значений конструктивных параметров устойчивых линейных регулируемых систем, установлены критерии асимптотической устойчивости систем автоматич. регулирования со многими регулирующими органами и более удобные для практического пользования. На основе сочетания различных приемов построения функций Ляпунова Б. Ж. Майгарин установил достаточные условия устойчивости систем автоматич. управления. Из результатов, относящихся к прямому методу Ляпунова, следует отметить работы О. А. Жаутыкова по обобщению теоремы Н. Г. Четаева о неустойчивости. Ряд теорем, относящихся к прямому методу, получен Х. И. Ибрашевым. Вопросы устойчивости решения системы дифференциальных уравнений с постоянно действующими возмущениями нашли развитие в работах С. И. Горшина. Важных результатов по дальнейшему развитию прямого метода Ляпунова достиг С. К. Персидский. Ряд результатов в развитии второго метода Ляпунова принадлежит Т. Б. Досумову. Вопросы устойчивости решений дифференциальных уравнений в частных производных исследовал Г. Н. Багаутдинов. Существенные результаты по критическим случаям получены М. Ятаевым и Я. М. Гольцером. Решены отд. задачи стабилизации управляемых движений и дифференциальных игр С. Молдабаевым и И. Б. Байсакаловым. Вопросами периодич. инвариантных поверхностей для нелинейных систем при малом возмущении занимался Ж. Мырзалиев.

и Н. Н. Боголюбова применительно к счетным системам уравнений. Ю.Г. Золотаревым и В. Г. Бродовским исследованы аналитич. решения бесконечных систем уравнений. Л. А. Ермолаев дал критерий устойчивости решений квазилинейных счетных систем уравнений.

В Казахстане получила развитие теория периодич. и почти периодич. решений дифференциальных уравнений. В этой области получен ряд результатов (исследования В. Х. Харасахала, Д. Умбетжанова по установлению достаточных условий, при выполнении которых система дифференциальных уравнений имеет почти периодич. решения и некоторой связи со специальным классом уравнений в частных производных). Из других вопросов теории обыкновенных дифференциальных уравнений получили развитие дифференциальные уравнения с малым параметром при старшей производной. Ряд важных результатов в этой области науки добился К. А. Касымов. Приближенный метод решения интегральных уравнений разрабатывался И. А. Акбергеновым.

Большая группа казахстанских математиков занимается различными

Институт математики и механики. Академик АН Казах. ССР О. А. Жаутыков (в середине) проводит теоретический семинар.

Другим направлением, получившим широкое развитие в Казахстане в области математики, являются бесконечные системы дифференциальных уравнений. Толчок для развития этого направления был дан работами А. Н. Тихонова и А. Н. Колмогорова, исследовавших впервые счетные системы дифференциальных уравнений. Основные результаты в этой области принадлежат К. П. Персидскому, О. А. Жаутыкову, В. Х. Харасахалу и их ученикам. Была перенесена теория устойчивости Ляпунова на бесконечные системы, рассматриваемые как операторное уравнение, изучены свойства решений таких уравнений, найдены применения этих уравнений к решению задач теории колебаний систем с распределенными параметрами. О. А. Жаутыковым обобщен принцип усреднения нелинейной механики Н. М. Крылова

задачами уравнений в частных производных математич. физики. В решении актуальных проблем уравнений теплопроводности с разрывными коэффициентами при различных граничных условиях и ее применении к конкретным задачам техники большая заслуга принадлежит Е. И. Киму, С. Н. Харину. В своих исследованиях они охватили значительный круг вопросов по созданию метода решения сингулярных интегральных уравнений, связанных с решением задач моделирования тепловых процессов в электрич. контактах. Ш. Сахаевым решены отдельные задачи магнитной гидродинамики. Т. Ш. Кальменовым исследован спектр задачи Трикоми для уравнения Лаврентьева-Бицадзе. М. Утелбаевым найдены необходимые и достаточные условия сходимости поперечных чисел резольвента операторов Шредингера с потенциа-

лом. Методы исследования краевых задач для уравнений в частных производных стали развиваться в тесной связи с функциональным анализом. В этом плане Т. И. Амановым, К. Ж. Наурызбаевым получен ряд интересных результатов по теореме вложения и разрешимости краевых задач. В терминах пространств Никольско-Бесова Н. К. Блиев установил достаточное условие существования непрерывных решений, обладающих в некоторых случаях свойствами обобщенных аналитических функций в смысле И. Н. Векуа. По применению метода функционального анализа к исследованию обыкновенных дифференциальных уравнений ряд результатов получен Т. Нурекеновым.

Ряд существенных результатов в исследовании краевых задач для уравнений с отклоняющимся аргументом принадлежит О. А. Жаутыкову, Б. Г. Бродовскому. П. К. Суетин рассматривал разложение аналитич. функций в ряды по ортогональным многочленам, а также по многочленам Фабера. З. С. Гришпун получил ряд результатов в теории ортогональных многочленов в проблеме преобразования весовой функции.

В определении основных научных направлений в области алгебры и математич. логики в Казахстане огромна роль Сибирского отделения АН СССР. В развитии вопросов алгебры, теории чисел и математич. логики сыграли большую роль А. Д. Тайманов, Б. М. Уразбаев и его ученики. В этой области доказаны неразрешимость элементарных теорий свободной решетки, включения сфер, построена сильно конструктивная модель, не имеющая сильно конструктивного арифметич. расширения, получены различные характеристики аксиоматизируемых классов моделей.

Ряд результатов исследований вопросов теории чисел, связанных с подсчетом числа полей с заданной абелевой группой над полем рациональных чисел и с дискриминантом, не превосходящим заданной границы установлением асимптотических формул для различных частных типов абелевых групп, принадлежит Б. М. Уразбаеву и его ученикам. Общей теории поверхности посвящены работы В. В. Стрельцова. На случай пространства Лобачевского Д. Ш. Юсуповым распространены некоторые вопросы теории нерегулярных кривых. Вопросами приближенного конформного отображения единичного круга на область, близкую к кругу, занимался А. З. Закарин. В. М. Амербаевым получен ряд результатов по численному обращению преобразования Лапласа, и им указаны методы восстановления оригинала посредством разложения его в ряд по многочленам, ортогональным на конечном промежутке. А. Б. Булекбаев участвовал в разработке численных методов решения уравнений газодинамики. У. М. Султангазиным дано математич. обоснование метода расщепления применительно к кинетическому уравнению теории переноса, им же построен алгоритм для численного счета на ЭВМ задач теории реактора. На развитие вычислительной математики в республике оказывают влияние результаты исследований в этой области У. М. Султангазина. Ряд важных результатов в области построения машинной арифметики в системе остаточных классов получен И. Я. Акушским, В. М. Амербаевым и И. Т. Паком, А. Н. Казангаповым. Этим же авторам принадлежит ряд результатов по теории кодирования. В последние годы в Казахстане начала развиваться математич. лингвистика. Вклад в математич. лингвистику внес К. Б. Бектаев. Историю математики исследовали М. У. Искаков, Ф. Д. Крамар, А. К. Кубесов и др. В исследовании методики математики, в подготовке высококвалифиц. специалистов по методике математики, а также в выпуске учебников и учебных пособий для высших и средних учебных заведений на казах. языке значит. вклад внесли М. У. Искаков, В. М. Амербаев, Ш. Иркегулов, С. А. Аяпбергенов, Б. С. Жапбырбаев, М. К. Сатбаев, Ш. Г. Омашев и др.

Математич. наука в Казахстане развивалась в тесной связи с различными научными центрами страны. Институт математики и механики проводит совместные исследования по применению метода теории функций и функционального анализа к задачам математ. физики совместно с Ин-том математики Академии наук ЧССР. *О. Жаутыков.*

Астрономия. Начало астрономич. исследований в Казахстане связано с деятельностью экспедиций ученых Москвы, Ленинграда и др. городов, прибывших в Алма-Ату для наблюдения полного солнечного затмения 21 сент. 1941. В условиях военного времени было решено организовать на базе этих экспедиций Ин-т астрономии и физики Казахского филиала АН СССР (май 1942). Большая заслуга в учреждении нового ин-та принадлежит учепым К. И. Сатпаеву, В. Г. Фесенкову и Г. А. Тихову. Первые крупные результаты ин-та по астрономич. проблематике относятся к теоретич. исследованиям по космогонии Солнечной системы. В 1942 П. Н. Парийский выполнил расчеты по ограниченной гиперболич. проблеме 3-х тел, доказав несостоятельность гипотезы Джинса о происхождении планетной системы из струи материи, выброшенной из Солнца при близком прохождении ок. него другой звезды. В. Г. Фесенков интенсивно разрабатывал гипотезу об отделении планет от Солнца в результате ротационной неустойчивости, исследовал движения

Телескоп-рефлектор АЗТ-8 помогает раскрыть тайны далеких объектов Вселенной.

и распределения метеорных частиц в межпланетном пространстве. Эти работы способствовали становлению традиц. интереса астрономич. науки в республике к динамическим проблемам космич. систем, в частности галактик.

Первоначально Ин-т астрономии и физики не имел необходимой наблюдательной базы и вынужден был ограничиться лабораторными исследованиями по спектроскопии и астрофотометрии, а также работами в области атмосферной оптики. В послевоенные годы началось капитальное стр-во астрофизич. обсерватории в р-не Каменского плато (вблизи Алма-Аты) на высоте 1500 *м* над уровнем моря. Первым значительным инструментом обсерватории был 50-сантиметровый рефлектор Герца с кассегреновской системой. Был создан каталог распределения энергии в спектрах 800 звезд, охватывающий области длины волн 3200—7800Å. В 1950 из Института астрономии и физики выделился самостоят. Астрофизич. ин-т АН Казах. ССР. Руководителем ин-та на протяжении 14 лет был акад. В. Г. Фесенков. По его инициативе в 1950 на Алма-Атинской обсерватории был установлен 1-й отечеств. светосильный телескоп системы Д. Д. Максутова с диаметром мениска 50 *см*, ставший одним

Новая аппаратура, предназначенная для наблюдения за искусственными спутниками Земли.

из основных приборов Астрофизич. ин-та. С помощью его получены обширные данные по физике диффузных туманностей, получившие широкую известность и стимулировавшие многочисленные оптич. исследования этих объектов как в СССР, так и за рубежом. Большое значение имело изд. ин-том в 1953 «Атласа газово-пылевых туманностей». В 1964 на Каменском плато вступил в строй 70-сантиметровый рефлектор АЗТ-8. На базе этого инструмента в Астрофизическом ин-те получили дальнейшее развитие планетные наблюдения.

Особое внимание уделяется исследованию оптич. свойств атмосфер Юпитера и Сатурна. В 1972 Астрономич. совет АН СССР назначил Астрофизич. ин-т координирующим учреждением в СССР по проблеме «Изучение физических свойств планет-гигантов». С помощью созданного в ин-те специального спектрографа, снабженного трехкаскадным электронно-оптич. усилителем, на телескопе АЗТ-8 выполняются также актуальные работы по астрономии далекого космоса — спектральные исследования слабых галактик, планетарных туманностей малых угловых размеров и др. С 1971 начала функционировать в р-не Алма-Атинского озера на высоте 2600 *м.* Корональная станция Астрофизич. ин-та АН Казах. ССР, оснащенная горизонтальным солнечным телескопом АЦУ-5 с магнитографом, большим коронографом системы Г. М. Никольского и оригинальным фотогелиографом. Здесь ведутся исследования по распределению и структуре магнитных полей отд. образований в фотосфере и хромосфере Солнца и по физике короны. Станция участвует в регулярных наблюдениях явлений солнечной активности по всесоюзной и междунар. программам. В последние годы оборудование ин-та пополнилось 40-сантиметровой камерой Шмидта и 60-сантиметровым рефлектором, изготовленными в ГДР. В ин-те ведутся работы по изысканию средств и способов эффективной эксплуатации инструментальной базы. Этому служит развитие работ по астрономич. приборостроению и внедрению методов автоматизации и наблюдений на основе ЭВММ-220. Нек-рые из светоприемников Астрофизич. ин-та успешно используются в ряде сов. обсерваторий и за рубежом: изготовленные и отлаженные в ин-те спектрометры Сейа-Намиока переданы Гос. астрономич. ин-ту им. П. К. Штернберга, Шемахинской астрофизич. обсерватории АН Азерб. ССР и Одесской астрономич. обсерватории.

В Астрофизич. ин-те АН Казах. ССР разрабатывается обширная программа работ по изучению свойств космич. материи. В структуру ин-та (1980) входят 6 отделов (астрофизики, звездной динамики, физики Солнца, прикладных исследований, атмосферной оптики и астрономич. приборостроения) и 4 лаборатории (звездной спектрофотометрии, физики Луны и планет, инструментальной астрономии и спектро-оптических наблюдений).

Астрофизич. ин-т располагает огромным научным материалом по диффузным туманностям. Кроме «Атласа газово-пылевых туманностей» ин-том опубликован «Каталог отражательных туманностей», содержащий новые данные о свечении, морфологии и распределении в Галактике 120 объектов. Выполнены работы по спектрофотометрии ядер отражательных туманностей. По найденному закону среднего покраснения ядер показано, что в видимой области спектра оптические свойства пылинок в туманностях соответствуют общим свойствам пылинок в поглощающем слое Галактики. Выполнены поляриметрич. исследования ряда туманностей, анализ спектральных свойств планетарных туманностей малых угловых размеров.

Одним из наиболее важных выводов, к к-рым привели наблюдения Юпитера и Сатурна в Астрофизич. ин-те, было установление того факта, что видимые в спектрах планет молекулярные полосы поглощения формируются не только и не столько в надоблачном слое чистого газа, сколько внутри облачного покрова планет в процессе многократного рассеяния и поглощения солнечного излучения. Это заставило исследователей пересмотреть полученные ранее оценки количеств. содержания входящих в состав атмосфер планет — гигантов газов, а также в нек-рой степени изменило существовавшие ранее представления о высотной структуре и расположении облачных слоев.

Были обнаружены и детально исследованы широтные изменения интенсивности ряда полос поглощения метана в видимой и ближней инфракрасной области спектра на дисках Юпитера и Сатурна.

Многое сделано в Астрофизич. ин-те по динамике и физике галактик. Выполнен цикл исследований по теории релаксации звездных систем. Ранее релаксация рассматривалась по аналогии с соответствующими процессами в газах или плазме. При этом игнорировалась такая существенная особенность регулярных звездных систем, как наличие у них общего гравитационного поля. В присутствии такого поля релаксация имеет нек-рые особенности, в частности, может замедляться или ускоряться, влияя, в свою очередь, на характер и темпы эволюции звездных систем. Выполнены работы по анализу роли различных диссипативных факторов в развитии гравитирующих систем Вселенной. Исследована динамика крупномасштабной космич. системы в мире с ослабляющейся гравитацией (гипотеза П. Дирака). Рассмотрены эффекты переменности масс звездных систем вследствие явлений деэинтеграции и др. возможных механизмов. Исследованы релятивистские модели гравитир. систем. Определены точно константы и сидерические периоды в координатном и собственном времени для кругового движения пробной частицы в экваториальной плоскости вращающегося тела, поле к-рого описывается метрикой Керра. Для указанной метрики найдено уравнение для определения величин радиусов круговых орбит, при к-рых полная энергия пробной частицы принимает экстремальные значения. Выполнены работы по изучению различных характеристик галактик и установлению корреляций между отдельными характеристиками. В частности, найдено распределение галактик по моментам вращения. Расширяются получаемые в ин-те наблюдательные данные по галактикам. К кон. 1976 в ин-те исследованы спектры приблизительно 500 галактик с ультрафиолетовым континуумом — галактик Маркаряна. В результате этой работы для сотен галактик определены лучевые скорости, измерены интенсивности ряда эмиссионных линий, найдены абсолютные величины и т. д. В проведенных наблюдениях получены данные по наиболее активным и загадочным из всех известных типов галактик — сейфертовским галактикам. К кон. 1976 было известно ок. 130 объектов данного типа. Из них 35 галактик Сейферта открыто в Астрофизич. ин-те АН Казах. ССР. В научные достижения ин-та значит. вклад внесли И. Л. Генкин, Ю. И. Глушков, К. Г. Джакушева, З. В. Карягина, З. Х. Курмакаев, А. В. Курчаков, Г. Ш. Лившиц, А. Г. Лукичев, В. С. Матягин, С. О. Обашев, Т. Б. Омаров, Д. А. Рожковский, Ш. Н. Сабитов, В. Г. Тейфель, А. В. Харитонов и др. Ряд научно-популярных астрономич. книг на казах. яз. выпустил Х. Абишев.

Отечеств. пром-стью для Астрофизич. ин-та изготовляется ср. 1,5-метровый (АЗТ-20) и крупный инструмент с диаметром зеркала 2,6 *м.* (ЗТК-2,6). Приобретен 1-метровый телескоп нар. предприятия «Карл Цейсе» (ГДР), проведены изыскания мест, перспективных с точки зрения эффективности работы этих астрономич. инструментов. *Т. Омаров.*

ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ

Физика твердого тела. Научные исследования по физике твердого тела в Казахстане начались в 1950-х гг. в КазГУ (В. М. Кудрявцева, Н. С. Мендакова) и в КазПИ (Т. А. Абдусадыков). Широкое развитие они получили с 1962 в Ин-те ядерной физики АН

Казах. ССР (М. И. Корсунский). Основным направлением было теоретич. и эксперимент. исследование электронно-энергетич. спектра переходных материалов II-группы с целью раскрытия природы их жаропрочных свойств, а также изучение аномальных фотоэлектрич. свойств полупроводников, перспективных для создания датчиков цветных лучей и цветовой температуры. Дальнейшее развитие, охватывающее радиационные, физ.-химич. и механич. свойства твердого тела (Ш. Ш. Ибрагимов, С. Е. Ерматов, Ш. Ш. Сарсембинов, Т. А. Кукетаев, Б. Кусаинова, К. Т. Ермагамбетов, Т. Абдусадыков, А. Есжанов, Т. Нурахметов, Х. Сарсембаева), получили проблемы радиационной физики и спектроскопии твердого тела, важные для создания разнообразных оптич. и радиационно-стойких материалов, сцинтилляторов, дозиметров, элементов памяти ЭВМ и др. Результаты научных исследований казахстанских ученых нашли известное признание на республ. и регион. всесоюзных совещаниях, семинарах и международных симпозиумах по различным аспектам физики твердого тела. Бурное развитие экономики и культуры республики стимулирует дальнейшее расширение исследований по физике твердого тела в Казахстане.

Т. Абдусадыков.

Спектроскопия. Развитие спектроскопич. исследований в Казахстане началось с 1937, когда была создана первая лаборатория при филиале АН СССР, положившая начало широкому применению спектроскопич. методов в различных отраслях науки и нар. х-ва республики. В 1941 организуются спектральные лаборатории на Чимкентском и Лениногорском свинцовых з-дах для анализа сырья и контроля технологич. процесса. В 1949 в КазГУ создается кафедра оптики и спектроскопии, ставшая центром подготовки кадров-спектроскопистов в республике. В научных учреждениях и производств. орг-циях Казахстана насчитывается св. 100 спектроскопич. лабораторий. Центрами развития исследований по спектроскопии являются Ин-т геолог. наук АН Казах. ССР, Ин-т хим. наук АН Казах. ССР, КазГУ КазПИ, Караг. гос. ун-т, КазНИМС, ВНИИЦВЕТМЕТ и др., где работает значит. число ученых (Т. А. Абдусадыков, О. В. Агашкин, А. А. Арипов, С. К. Калинин, С. М. Мухтаров, П. П. Полатбеков, А. И. Перевертун, Х. К. Сарсенбаева, Д. О. Тобаяков, Э. Е. Файн и др.). Координация исследований осуществляется республиканской комиссией по спектральным методам изучения строения и состава вещества. Основные направления: атомная спектроскопия, молекулярная спектроскопия, спектроскопия твердого тела, спектральный анализ.

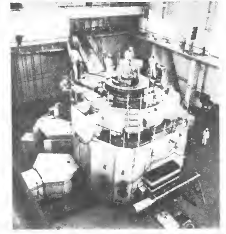
Выполнен цикл работ по изучению и систематизации атомных и молекулярных спектров, на основе к-рых создана серия атласов и таблиц спектральных линий, получившая широкую известность и признание. Разработан комплекс спектроскопических методов исследования низкотемпературной плазмы. Изучен механизм свечения и элементарные процессы в источниках света, что было использовано для их усовершенствования. Исследовались колебательные и электронные спектры индивидуальных веществ и связь между спектроскопич. свойствами и строением молекул. Велось систематическое изучение природы примесных центров люминесценции в нек-рых классах кристаллов. Созданы новые методики спектрального анализа хим. состава и строения вещества, к-рые активно внедрялись в геологию, металлургию и др. отрасли нар. х-ва. С помощью спектроскопич. методов получена богатая информация о закономерностях распределения мн. редких элементов в различных месторождениях Казахстана, открыты новые важные источники их получения.

Спектроскописты Казахстана поддерживают тесную творческую связь с учеными Ин-та спектроскопии АН СССР, Физического ин-та им. П. Н. Лебедева АН СССР, ЛГУ, МГУ, Ин-та атомной энергии им. И. В. Курчатова, Ин-та физики АН БССР и др.

С. Калинин.

Ядерная физика. Ядерно-физич. работам в Казахстане положили начало коллектив кафедры экспериментальной физики (под рук. В. В. Чердынцева) КазГУ в 1946. Здесь впервые были проведены исследования радиоактивных изотопов и ядерных процессов в природе. Изучались особенности изотопного состава радиоактивных элементов в природных водах и молодых геологич. объектах. Разработаны радиоактивные методы определения абсолютных геолог. природных объектов (В. В. Чердынцев, Е. А. Исабаев, В. Ф. Михайлов, К. К. Абдулгафаров, П. И. Чалов). Были проведены широкие исследования естеств. нейтронного потока в земной коре, выяснены основные закономерности распределения нейтронов в нижних слоях атмосферы и характерных участках горных пород.

Институт ядерной физики. Зал реактора.



У пульта управления ядерным реактором.

Самые широкие исследования по физике атомного ядра и практич. исследованию атомной энергии в республике по-настоящему начались осуществляться с момента орг-ции (1957) Ин-та ядерной физики АН Казах. ССР. В нем начались исследования по ядерной спектроскопии, ядерным реакциям, гамма-резонансному рассеянию на ядрах, разработке изохронного циклотрона, бета-спектрометров, масс-спектрометров и других соврем. установок для ядерно-физич. исследовательских целей.

Первый в Казахстане исследовательский ядерный реактор ВВР-К, физич. пуск к-рого был осуществлен 30 окт. 1967, предназначен для проведения широкого круга н.-и. работ в области ядерной физики, физики твердого тела, радиац. физики и химии, биологии, медицины, геологии и др. При номинальной тепловой мощности реактора (10 *Мвт*) поток тепловых нейтронов в центре активной зоны составляет порядка 10^{14} нейтронов/ /*см²·сек.* Для получения пучка нейтронов и размещения облучаемых объектов реактор имеет 5 горизонтальных каналов диаметром 60—100 *мм*, 35 вертикальных каналов от 60 до 200 *мм*, расположенных на различных расстояниях от активной зоны. В здании реактора имеются «горячие» камеры и боксы для работы с радиоактивными материалами.

В ин-те в 1965 был введен в эксплуатацию (под рук. Л. М. Неменова) 1,5-метровый циклотрон с фиксированной энергией ускоряемых частиц. В нем сначала были проведены ядерные исследования с ускоренными протонами с энергией 10 *Мэв*, дейтронами 20 *Мэв* и альфа-частицами 40 *Мэв*. Усилиями сотрудников лаборатории физики ускорит. процессов (А. А. Арзуманов) и работников службы эксплуатации установки в 1972 циклотрон переведен в изохронный режим с регулируемой энергией ускоряемых частиц. В результате

обеспечено ускорение протонов и дейтронов до 30 *Мэв*, а альфа-частиц и гелия-3 от 29 *Мэв* до 60 *Мэв*.

В лаборатории радиоактивных излучений (Д. К. Каипов) с 1957 проводятся работы по эксперимент. исследованию резонансного рассеяния гамма-лучей, а в дальнейшем—неупругим рассеянием быстрых и ультрахолодных нейтронов на ядрах с целью получения сведений о внутр. структуре ядра и выяснения возможностей их применения в прикладных задачах. Работы эти широко известны как в СССР, так и за рубежом.

В лаборатории ядерной спектроскопии (О. Д. Ковригин) работают бета-спектрометры с двойной фокусировкой и высоким разрешением, на к-рых исследованы спектры электронов внутр. конверсии и гамма-лучей ядер ряда элементов. В результате обнаружены нек-рые особенности электромагнитных переходов ядер, принадлежащих в основном к области редкоземельных элементов.

В лаборатории низкоэнергетич. излучений (Б. В. Бобыкин) разработаны и изготовлены электростатич. призменный бета-спектрометр, магнитный пермаллоевый призменный бета-спектрометр с полушириной линии 0,05%. С помощью таких спектрометров проводятся работы по изучению низкоэнергетич. электронных спектров нек-рых ядер среднего и тяжелого атомного веса. Изучены нек-рые электронные переходы, связанные с эффектом Оже на тяжелых атомах.

Лаборатория масс-спектрометрии (В. М. Кельман) с 1963 развивает новые масс-спектрометры на основе плоских отклоняющих магнитных и электростатистических полей. В лаборатории физики реакторов исследуются процессы деления тяжелых ядер под действием заряженных частиц, ускоряемых в циклотроне.

С 1961 проводится работа по исследованию ядерных реакций, вызванных ускоренными заряженными частицами (В. Ю. Гончар, А. Д. Дуйсебаев). Экспериментально изучены дифракционное упругое и неупругое рассеяние альфа-частиц с энергией 40 *Мэв* и (d, p)-реакции на нек-рых ядрах среднего атомного веса. Вместе с тем осуществляются опыты по (α, p), (α, d), (α, ^{3}He), (^{3}He, p) и др. реакциям в диапазоне энергии от 10 до 60 *Мэв* с целью получения новых данных о структуре высоковозбужденных состояний ядер и механизме ядерных реакций.

В ин-те создана единая теория коллективных движений нуклонов и многочастичных состояний в ядрах (К. Б. Бактыбаев). В лаборатории активационного анализа (В. В. Сокольский), организованной в 1961, проводились работы по созданию и разработке методик активационного анализа. Сконструирован и изготовлен нейтронный генератор с выходом $4 \cdot 10^{10}$ нейтронов в *сек*. Разработаны методики определения кислорода, азота, фтора, благородных металлов и др. элементов в материалах. Благодаря высокой чувствительности методов активационного анализа можно определить очень малые кол-ва содержания примесей в веществах. Дальнейшая работа лаборатории будет направлена на использование активационного анализа для нужд. нар. х-ва и научных учреждений Казахстана.

Деятельность лаборатории радиохимии (В. И. Плотников), созданной в 1962, направлена на обеспечение научных лабораторий ин-та радиохимически чистыми радиоизотопами и их соединениями, а также на разработку методик использования радиоактивных изотопов в открытом виде для научных исследований в области химии, металлургии и горном деле.

В КазГУ (Л. И. Шмонин) широко используются радиоизотопы для определения элементного состава вещества (горных пород, продуктов металлургич. произ-ва). Здесь же развернуты работы по изучению динамики примесных атомов в металлах методом эффекта Мессбауэра (Д. К. Каипов). Работы ведутся в тесной связи с производств. предприятиями.

Лаборатории и сотрудники ин-та поддерживают постоянную связь и часто проводят совместную работу со многими научными учреждениями Сов. Союза, в особенности с коллективом Ин-та атомной энергии, Объединенного ин-та ядерных исследований, Ленинградского ин-та ядерной физики АН СССР, Физико-технического ин-та АН СССР и др. Ученые ин-та активно участвуют и выступают с докладами во всех всесоюзных и во мн. международных совещаниях по ядерной физике, 28-е Всесоюзное совещание по ядерной спектроскопии и структуре ядра проходило в Алма-Ате (1978). Опубликовано неск. сот статей по ядерной физике в центр. и республиканских научных журналах, а также монографич. труды ведущих ученых.

Д. Каипов, К. Бактыбаев.

Газодинамика. Исследования в области газовой динамики проводились в республике коллективом сотрудников КазГУ под руководством проф. А. А. Гухмана еще в довоенное время (1939—41). Более широкий размах получили такие исследования после переезда в 1951 на работу в Казахстан проф. Л. А. Вулиса, возглавившего кафедру в КазГУ и лабораторию в Казах. научно-исследоват. ин-те энергетики (КазНИИЭ). Гл. направлением работ было теоретич. и эксперимент. изучение основных закономерностей разнообразных ламинарных и турбулентных струйных течений жидкостей и газов, а также процессов конвективного тепло- и массопереноса с учетом явлений, осложняющих эти процессы (температурная зависимость физич. характеристик жидкостей и газов, хим. реакции в пограничном слое, механич. и акустич. воздействия и др.).

Важное место занимали вопросы эксперимент. изучения течений в камерах сгорания, топках и соплах, а также тонкой структуры турбулентных течений. Эти исследования развиваются в КазГУ на кафедре физич. гидродинамики, в проблемной лаборатории теплообмена и горения, на кафедре механики сплошных сред, в лабораториях КазНИИЭ, на физ.-матем. факультете Карагандинского гос. ун-та. Результаты научных исследований учелых республики в области газодинамики, имеющие важное значение для топливной и печной, реактивной и ракетной техники, вентиляц. и металлургич. пром-сти и др., были обобщены в ряде монографий, опубликованы в научных сб.: «Прикладная и теоретическая физика», «Проблемы теплоэнергетики и прикладной теплофизики» и др.

По газодинамике казахстанские ученые поддерживают тесные научные связи с учеными ведущих научных центров страны: ин-тов теплофизики и гидродинамики Сибир. отделения АН СССР, ЦАГИ им. Н. Е. Жуковского, московских авиац. и энергетич. ин-тов, Ин-та технич. теплофизики АН УССР и др. Ученые республики являются активными участниками многих всесоюзных форумов, выступают на них с докладами по актуальным вопросам газодинамики и теории тепломассопереноса (съезды по теоретич. и прикладной механике, конференции по тепло- и массообмену, симпозиумы по горению и взрыву и др.). Работы в области газодинамики и тепломассообмена ведутся в уч. заведениях и н.-и. организациях республики.

В. Кашкаров.

Физика высоких энергий и космических лучей. Научные исследования в области физики частиц высоких энергий и космич. лучей в Казахстане начались в Физико-техническом ин-те АН Казах. ССР (1950). В начале космич. излучения использовались в исследованиях нового ин-та как поток частиц высоких энергий для изучения ядерных взаимодействий. В качестве детектора, регистрирующего первичные излучения и продукты его взаимодействия с веществом, применялись специальные ядерные фотоэмульсии. Исследовались так называемые переходные эффекты в космич. лучах для выяснения интенсивности образования вторичных частиц, вызывающих ядерные взаимодействия в фотоэмульсии. Одновременно проводились эксперименты по расщеплению атомных ядер различных элементов под действием протонов с энергией 660 *Мэв*, полученных на синхротроне Объединенного ин-та ядерных исследований в г. Дубне.

Институт физики высоких энергий. Процесс работы на просмотровом столе «Мирабель».

В 1957 Физико-технич. ин-т АН Казах. ССР преобразован в Ин-т ядерной физики (ИЯФ) АН Казах. ССР, в к-ром был создан отдел физики частиц высоких энергий. В этом отделе работали 4 лаборатории: мезон-ядерных реакций, элементарных частиц, космич. лучей и теоретич. физики. Ученые развернули широкие исследования по проблеме множественного рождения высокоэнергичных частиц при взаимодействии мезонов и нуклонов, получаемых на ускорителях с различными ядерными частицами. Детально изучались такие характеристики: угловое распределение генерированных частиц в различных системах координат; состав генерированных частиц; распределение частиц по множественности; доля энергии первичной частицы, передаваемая вторичным; энергетический спектр генерированных пионов и др. в нуклон-нуклоновых, нуклон-ядерных и пион-нуклонных взаимодействиях.

Экспериментальные результаты описывались в рамках существующих теоретич. представлений о взаимодействии высокоэнергичных частиц с нуклонами. На основании анализа экспериментальных данных удалось установить ряд новых фактов о передаваемой энергии рождаемым частицам, о нерегулярностях в энергетич. спектрах, о распределениях по множественности ливневых частиц.

В 1970 отдел физики высоких энергий ИЯФ АН Казах. ССР выделился в самостоятельный Ин-т физики высоких энергий АН Казах. ССР. Коллектив этого ин-та, располагая совр. материальной базой, значительно расширил исследования неупругих взаимодействий нуклонов, антинуклонов и мезонов в области энергии достижимых на совр. ускорителях, с нуклонами и со сложными ядрами, неупругих пион-нуклонных, нуклон-нуклонных взаимодействий в космич. лучах при энергии 10^{11}—10^{13} *эв;* разработку методов и моделей теории взаимодействия элементарных частиц в области высоких энергий. Детальное изучение явлений привело к огромному росту перерабатываемой информации и потребовало применения быстродействующих электронно-вычислит. машин для обработки полученных экспериментальных данных. В ин-те (1979) действуют 3 ЭВМ (2 БЭСМ-4, 1 БЭСМ-6); создан просмотрово-измерительный комплекс, непосредственно связывающий измерительные физич. установки (автоматич. устройства для измерения камерных снимков, анализаторы) с ЭВМ БЭСМ-6. На склоне Заилийского Алатау на высоте 3,5 *км* над уровнем моря расположена станция космич. лучей ин-та, в к-рой совместно с сотрудниками высокогорной станции Физического ин-та АН СССР проводятся работы по изучению неупругих пион-нуклонных, нуклон-нуклонных взаимодействий в космич. лучах при энергии 10^{12}—10^{13} *эв* и выше.

Проблемная лаборатория кафедры ядерной физики Казах. гос. ун-та в сотрудничестве с Ин-том физики высоких энергий АН Казах. ССР исследует взаимодействие мезонов, нуклонов и антинуклонов с ядрами при высоких энергиях, постигаемых на ускорителях. Изучаются процессы испускания дейтронов, ядер гелия и более тяжелых осколков при высокоэнергичных ядерных взаимодействиях. Лаборатории вариаций космич. лучей включились в мировую сеть станций междунар. геофиз. год — междунар. геофиз. год сотрудничества (МГГ—МГГС) и проводят непрерывную, круглосуточную регистрацию интенсивности нейтронного и жесткого компонентов космич. излучения. Вместе с тем проводятся исследования вариаций интенсивности космич. лучей и их связи с солнечной и геомагнитной активностью.

В ин-те сложился квалифицир. коллектив (Э. Г. Боос, А. Х. Виницкий. Ю. Т. Лукин, И. Я. Часников, П. А. Усик, В. И. Руськин, М. А. Ташимов, Н. Н. Пургожия и др.), возглавляемый Ж. С. Такибаевым. Многие работы выполняются в сотрудничестве с учеными Объединенного ин-та ядерных исследований в г. Дубна, Ин-та физики высоких энергий Гос. к-та по атомной энергии Сов. Мин. СССР, Физич. ин-та АН СССР и с учеными Чехословакии, ГДР, Польши и др.

Э. Боос, К. Бактыбаев.

МЕХАНИКА

Научные исследования по механике в Казахстане ведутся главным образом в Ин-те сейсмологии АН республики и Казах. гос. ун-те им. С. М. Кирова (КазГУ). Четко определились следующие направления исследований: механика горных пород, аналитич. механика переменной массы, теория механизмов и машин. Наибольшее кол-во работ относится к новой области механики, именуемой м е х а н и к о й г о р н ы х п о р о д. Она составляет научную основу проектирования подземных сооружений, совр. методов разработки полезных ископаемых, геолого-сейсмологич. прогнозирования и находит бурное развитие в пром. странах. Возникновение научной школы по механике горных пород в Казахстане связано с интенсивным освоением богатств его недр. Созданию ее способствовала публикация в 1964 монографии Ж. С. Ержанова «Теория ползучести горных пород и ее приложения». Она наряду с двумя др. монографиями того же автора в 1974 была удостоена Гос. премии Казах. ССР в области науки и техники, как теоретич. основа цикла работ по проблеме «Исследование ползучести и разрушения горных пород с целью расчета прочности и устойчивости подземных сооружений». За 10 лет опубликовано 13 монографий по различным проблемам механики горных пород и геологических процессов. Применение методов механики к решению прикладных задач анализируется в трудах Ж. С. Ержанова, Ш. М. Айталиева, Ю. А. Векслера и др. Известны также работы Т. Ж. Жунусова по расчету сейсмостойкости сооружений. Особую перспективу имеют исследования, проводимые в новом Институте сейсмологии АН Казах. ССР по внедрению строгих доказат. методов для теоретич. моделирования сейсмологич. явлений и расчету сейсмостойкости подземных сооружений.

В КазГУ проводятся исследования по кинематике и динамике механизмов (У. А. Джолдасбеков). В трудах В. А. Сапа получены общие теоремы механики переменной массы и рассмотрены частные случаи движения. Работы И. Д. Молюкова и Ш. А. Ершина посвящены различным вопросам теории предельного равновесия, струйного и турбулентного течения жидкостей.

Казахст. механики — участники многих всесоюзных и международных форумов по механике, организаторы представит. совещаний. В А.-А. проведены: 1-я Всесоюзная конференция по механике горных пород (1965); 5-й Всесоюзный симпозиум по волновой динамике (1973); конференция по применению математич. методов в геологии (1968); казахстанские межвузовские научные конференции по математике и механике, Всесоюзный съезд по теории механизмов и машин (1978) и др. Имеются тесные творческие контакты с другими научными центрами страны. В рамках двусторонних договоров о научно-технич. содружестве с учеными ГДР и Болгарии ведутся совместные исследования по спец. проблемам механики горных пород.

Ш. Айталиев.

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

За годы Сов. власти Казахстан выдвинулся на одно из видных мест в СССР по развитию химии. Развитие хим. науки шло планомерно, с учетом нар.-хоз. задач.

В 1928 в республике на базе Казах. педвуза (Ташкент, 1923) и Практического ин-та нар. образования (Оренбург, 1921) был открыт Казах. гос. ун-т (КазГУ) с пед. ф-том, преобразов. в 1931 в Казах. пед. ин-т (ныне им. Абая), хим. отделение к-рого произвело 2 выпуска. В 1934 в КазГУ был организован хим. ф-т, выпустивший ок. 3 тыс. химиков. Основным ядром работников хим. науки республики являются выпускники ун-та.

Хим. наука в республике получила дальнейшее развитие с открытием АН Казах. ССР (1946). Широкие и систематич. исследования в области химии и хим. технологии ведутся в ин-тах АН Казах. ССР — Ин-те хим. наук, Ин-те органич. катализа и электрохимии, Химико-металлургич. ин-те, Ин-те химии нефти и природных солей, на хим. ф-тах КазГУ, химико-технологич. ин-те и в др. вузах. В республике в области хим. науки работают 10 акад., 6 чл.-корр., 42 доктора и более 400 кандидатов хим. наук (1978).

Казахстанская хим. наука давно получила признание в Сов. Союзе и за рубежом. В республике разработаны и развиты оригин. направления химии, представляющие большой теоретич. и практич. интерес. Напр., обобщенная теория кислот и оснований М. И. Усановича, теория и практика амальгамной химии (М. Т. Козловский), теоретич. основы предвидения каталитич. действия (Д. В. Сокольский), основы получения концентриров. удобрений (А. Б. Бектуров), хим. поликонденсац. процессов (Б. А. Жубанов), теория и практика амперометрич. титрования (О. А. Сонгина), физ.-хим. основы произ-ва редких и цветных металлов (Е. А. Букетов), синтез новых гетероциклич. соединений и обоснование зависимости физиологич. активности их от хим. строения (Е. Н. Азербаев, А. Ш. Шарифканов), физ.-хим. обоснование континент. солеобразования (Б. А. Беремжанов).

Президиум 11-го Менделеевского съезда.

Неорганическая химия. Имеет основное направление — изучение физ.-хим. природных процессов в неорганич. системах (А. Б. Бектуров, Б. А. Беремжанов). Методами физ.-хим. анализа проведены исследования превращения природных солей в более полезные продукты. Исследованы разложения актюбинских боратовых руд различными кислотами и их смесями, их кинетика, изучены диаграммы растворимости многокомпонентных систем, установлены поля кристаллизации борной кислоты, условия выделения и область образования жидких удобрений (Р. Ф. Наймушина; Б. А. Беремжанов, Ф. Д. Садыкова). В 3-х и 4-х компонентных экстрац. системах методом диаграмм распределения доказано, что наиболее подходящим растворителем для фосфорной кислоты являются амины, для борной кислоты — н-бутиловый и изоамиловый спирты. Разработан химизм комплексообразования с экстрагентами (Х. Д. Мулдагалиев, М. Р. Танашева, И. М. Цыганкова). Разработан новый метод непрерывного определения скорости растворения твердых тел (И. Д. Еримбетова), ионообменно-экстракцион. извлечение фосфат ионов из слабых растворов (пром. воды фосфатных з-дов) на гипсе или фосфогипсе с превращением последних в продукт типа суперфосфат (Б. А. Беремжанов, Л. А. Кадушкина, М. С. Казымбетова). Исследованы термодинамика и кинетика поведения халькогенов и халькогенидов в щелочных и кислотных средах (Е. А. Букетов).

Аналитическая химия. Развитие аналит. химии в Казахстане связано с именами М. Т. Козловского, О. А. Сонгиной и др. Научные разработки проходили в КазГУ, ин-тах АН Казах. ССР, Н.-и. ин-те минерального сырья, Всесоюзном н.-и ин-те цв. металлургии, а также в лабораториях крупнейших пром. предприятий. В основном аналит. химия развивается в следующих направлениях: электрохим. методы анализа (А. И. Зебрева, Е. Ф. Сперанская, В. П. Гладышев, М. К. Наурызбаев), амперометрия и вольтамперометрия (О. А. Сонгина, В. А. Захаров, З. Б. Рождественская), фазовый анализ (Х. К. Оспанов), флуоресцентные методы анализа (Д. П. Щербов), хим.-спектр, методы анализа металлов высокой чистоты (А. М. Устимов, М. Г. Саюн, В. П. Гладышев).

Органическая химия. Развитие органич. химии начато ученым Н. Н. Ворожцовым. Им проведены плодотворные исследования по синтетич. органич. химии и химии природных соединений. В области синтеза ацетиленовых, аминоацетиленовых и полиацетиленовых, алициклич. и гетероциклич. производных, винилацетиленовых и винилдиацетиленовых карбинолов разработаны методы синтеза, получено неск. сот соединений, изучены стереохимия моно- и бициклич. систем, механизмы реакций получения биологически активных веществ и мономеров. Ряд соединений рекомендован для применения в с. х-ве и успешно проходит опытно-производств. испытания, получены также перспективные противоопухолевые препараты (Е. Н. Азербаев, Т. Г. Сарыбаев, К. Б. Ержанов, М. Е. Ескайров, Б. Д. Абиюров, Ю. Г. Босяков, А. Б. Асманова).

В ряду пиперидиновых соединений, получаемых на базе промышленно доступных производных ацетилена, диеновых и этиленовых углеводородов изучены проблемы реакционной способности, стереохимии, механизмы важнейших типов реакций органич. синтеза, предложены новые методы получения производных, синтезированы сотни новых гетероциклич. соединений, установлена определенная зависимость между строением и биологич. активностью. Препарат «Ридокаин» используется в качестве эффективного анестезика (А. Ш. Шарифканов, С. А. Юсупов, Ш. С. Ахмедова, Т. М. Мухаметкалиев, Н. А. Бушнева).

Изучена стереохимия кислородных производных декагидрохинолина, синтезированы стереоизомерные вторич-

В термографической лаборатории Казах. гос. университета. Справа член-корреспондент АН Казах. ССР Б. А. Беремжанов, кандидат химич. наук, доцент Н. Н. Нурахметов.

ные спирты, исследованы реакц. способность, кинетика; синтезированы новый анестезик «Алмакаин» и активный антидепрессант, проходящие клинич. испытание (Д. В. Соколов, Г. С. Литвиненко, Ж. И. Исин, К. И. Хлуднева, К. П. Пралиев).

Физическая химия. Исследования по физич. химии в целом направлены на создание общей теории растворов. Создана обобщенная теория кислот и оснований М. И. Усановича. Основные положения теории состоят в том, что она включает как частный случай кислотно-основного взаимодействия окислительно-восстановит. реакции и комплексообразование; координац. ненасыщенность рассматривается как причина проявления веществами кислотно-основных свойств; амфотерность рассматривается как общее свойство кислот и оснований, что привело к отказу от деления их на два противоположных класса; кислотно-основное взаимодействие может осуществляться по разным механизмам. М. И. Усановичем показана несостоятельность установившихся представлений о законах идеальных растворов, как законов, разбавленных растворов. Доказано, что растворы при образовании к-рых происходит хим. взаимодействие компонентов, подчиняются законам идеальных растворов, если в эти законы подставить равновесные концентрации, а не исходные. Показано, что по ходу зависимости равновесных концентраций от исходных можно определять состав образующих соединений.

Электрохимия. В 1939 организована первая лаборатория электрохимии, в к-рой выполнены фундаментальные исследования перенапряжения выделения водорода на различных металлах в широком диапазоне плотностей тока (В. В. Стендер). В тот же период производятся электрохим. исследования поверхностных явлений методом «кривых заряжения» (А. И. Шлыгин). Этот метод распространен на порошкообразные металлич. катализаторы (Д. В. Сокольский, В. А. Друзь, И. К. Тойбаев). Выполнены обширные научные работы по электропроводности водных и неводных растворов, предложен способ рафинирования сурьмы электролизом неводных сред (М. И. Усанович, Т. Н. Сумарокова).

Проведены систематич. исследования процессов коррозии свинцовых анодов. позволивших создать многокомпонентные, обладающие высокой стойкостью аноды, металлокерамич. пластины для аккумуляторов с высокой емкостью (В. В. Стендер, Г. З. Кирьяков, Ю. Д. Дунаев). Разработаны основы электроосаждения рения, сплавов рения, молибдена, вольфрама, ванадия и их окислов (О. А. Суворова. А. С. Гончаренко). Электрохимич. методы исследования катализаторов широко развиваются в каталитич. исследованиях (Г. Д. Закумбаева, М. С. Ержанова, Н. М. Попова).

Изучено электрохимич. поведение халькогенов и халькогенидов меди и благородных металлов в растворах. Изучен электродиализ металлов в растворах. Метод очистки медного электролита от примеси мышьяка и сурьмы внедрен на Балхашском медьзаводе (Е. А. Букетов и др.). Исследована электрохимия комплексных соединений с би- и полидентатными лигандами в растворах. Результаты их имеют теоретич. значение и нашли применение на практике (Е. А. Мамбетказиев). Получены гидриды р-элементов высокой чистоты (В. П. Гладышев). Предложена электрохим. теория процессов цементации (М. Т. Козловский).

Коллоидная химия. Сравнительно новое направление в химии Казахстана. С 1972 начато изучение влияния слабокислотных дифильных полиэлектролитов на коллоидно-хим. свойства дисперсных систем, в т. ч. глинистых суспензий, широко применяемых в керамич., буровой и др. пром-сти (К. Б. Мусабеков, Т. И. Юй Цунь-синь, К. И. Омарова). Ранее были исследованы ионообменные и сорбционные свойства глин различных месторождений Казахстана (З. П. Якушева, Ш. Б. Батталова), изучены процессы структурообразования при твердении минеральных вяжущих веществ (цемент, гипс, алюмосиликаты) (У. А. Аяпов).

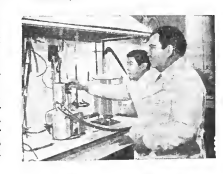
Каталитическая химия. Исследования в области катализа начаты в КазГУ (1937). Широкое развитие они получили в ин-тах Органич. катализа и электрохимии, Химии АН Казах. ССР, в ряде вузов Чимкента, Караганды, Гурьева, Павлодара, Джамбула. Все эти работы проводятся под рук. Д. В. Сокольского и его учеников (В. П. Шмонина, В. А. Друзь, Г. Д. Закумбаева, Н. М. Попов, А. М. Сокольская, М. С. Ержанова, А. Б. Фасман, Ш. Б. Батталова, Я. А. Дорфман, Н. К. Надиров, Ф. Б. Бижанов, Б. А. Жубанов). Казахстан стал одним из крупных каталитич. центров нашей страны.

Основным направлением казахстанской школы каталитич. химии является разработка основ предвидения каталитич. действия для реакций гидрогенизации и окисления в растворах. В качестве объектов гидрирования выбираются чаще всего вещества, позволяющие делать достаточно четкие теоретические выводы и в то же время имеющие значение для определенной отрасли пром-сти (жиры, ацетиленовые углеводороды, сахара, нитросоединения и др.). Результаты науч. изысканий предопределили основные тенденции в развитии гидрогенизац. катализа: использование смешанных полифункц. металлич. катализаторов, скелетных катализаторов, синтез гомогенных каталитич. систем и использование различных растворителей; применение электрохим. методов исследования катализаторов и механизма каталитич. гидрогенизации, термодесорбционных методов, позволяющих оптимизировать катализаторы для разного типа непредельных соединений; систематизирование основных механизмов каталитич. гидрогенизации для целей предвидения методов оптимизации катализаторов:

Лаборатория природных сорбентов и катализаторов Института химии АН Казах. ССР. Слева стоит член-корреспондент АН Казах. ССР Ш. Б. Батталова.

Химия комплексных соединений. В КазГУ (М. И. Усанович) проводятся исследования реакций комплексообразования галогенидов, олова, титана, железа и алюминия с различными органич. соединениями. Состав и строение образующихся соединений объясняется с позиции теории кислот и оснований Усановича. Показано, что координация потенциально бидентатных лигандов осуществляется через группу с наиболее выраженными основными свойствами (Е. К. Пичугина, Е. Х. Аблапова, Д. С. Сакенова, Г. П. Полатбекова, В. С. Глыбовская). В Ин-те химии АН Казах. ССР (Т. Н. Сумарокова) получено ок. 600 новых координац. соединений титана, олова, сурьмы с органич. лигандами.

Результаты исследования устойчивости медно-аммиачного комплекса в



Академик АН Казах. ССР Б. А. Жубанов, кандидат химич. наук О. А. Алмабеков в лаборатории синтеза полимеров.

28—2605

Лаборатория органического катализа Института органического катализа и электрохимии АН Казах. ССР. В центре Герой Социалистического Труда, академик АН Казах. ССР Д. В. Сокольский.

производстве искуственного волокна внедрены на Кустанайском з-де хим. волокна. В ин-те проводятся исследования в области химии изо- и гетерополисоединений (А. К. Ильясова) ванадатов, ванадато-молибдатов, ванадато-вольфраматов и их гетерополикомплексов с фосфором; выделены новые типы гетерополисоединений с центр. атомом серы (Д. У. Бегалиева, Д. Ф. Такежанова, О. А. Молчанова, Н. Д. Омарова, С. Е. Бекмаханова). Учеными КазГУ (Б. А. Беремжанов) получено св. 100 соединений неорганич. кислот с амидами, тиоамидами, относящихся в основном к классу солей со сложными протонизиров. катионами. Установлено, что амиды и тиоамиды могут вступать во взаимодействие с кислотами в ассоциров. состоянии. Результаты хим. и физ.-хим. исследований позволили глубже охарактеризовать природу полученных комплексов. Нек-рые из них обладают удобрительной (фосфат бензамида) и гербицидной (диподатацетамида) активностями (Н. Н. Нурахметов, З. Е. Утина, К. Г. Ханапин, Р. Ш. Еркасов, Ш. А. Джаркешева, Д. О. Медиханов, Л. Шайхина). Проведено исследование по получению гетерополисоединений ванадия. Получены и охарактеризованы фосфорнованадиевая и борванадиевая кислоты и их соли (Л. А. Кадушкина, Л. К. Курмангожина, Д. Ю. Моисеевич, М. К. Турешева).

В 1973 Всесоюзное совещание по химии комплексных соединений проходило в Алма-Ате.

Химия высокомолекулярных соединений. В Ин-те химии АН Казах. ССР изучена кинетика и механизм гомо- и совместной поликонденсации жирно-ароматич. диаминов с различ. дикарбоновыми кислотами (Б. А. Жубанов). Найдены оптимальные условия синтеза новых типов кристаллич. и аморфных полиамидов, свойства к-рых могут меняться в широком спектре в зависимости от природы мономера. Разработаны теоретич. основы авторегулирования полимеризации виниловых мономеров на глубоких степенях превращения (С. Р. Рафиков, Г. П. Гладышев). Это позволило создать и внедрить в произ-во принципиально новый технологич. процесс получения новых полимерных материалов большой толщины, необходимых для важных отраслей промышленности.

В КазГУ (Б. А. Жубанов, Е. М. Шайхудинов) исследованы закономерности радикальной сополимеризации простых виниловых эфиров с др. виниловыми мономерами и изучены вопросы управления этими процессами, а также синтезированы сополимеры на основе указанных соединений с комплексом необходимых свойств. В результате проведенного исследования предложены варианты промышленно выгодных методов получения новых типов пластификаторов, пленок и флокулянтов с улучшенными свойствами (З. С. Нуркеева, О. Ш. Курманалиев, С. Х. Хусаинова и др.). В области физ. химии полимеров проводятся работы по изучению термодинамич. свойств растворов полимеров, сополимеров и полиэлектролитов физ.-хим. методами (Е. А. Бектуров, Ш. Ш. Шаяхметов).

Химическая физика. Первые работы по хим. физике начаты в 1965 (Г. А. Ксандопуло). Основное направление — химия и физика фронта пламени, изучаются процессы горения газов, полимеров, металлов. На основании экспериментальных результатов (масспектрометрия, хроматография и лазерные методы исследования) впервые предложена модель фронта пламени. Новая модель послужила основой для разработки оригинального технол. метода бесконтактной переработки природного пропана в этилен и пропилен. Предложены также эффективные ингибиторы горения водорода и углеводородов, антипирены для эпоксидной и фенолформальдегидной смол и для пенополистирола (З. М. Мансуров, Б. Я. Колесников, А. А. Сагындыков).

Химия фосфорных удобрений. Исследования в этой области начаты в 40-х гг. (рук. А. Б. Бектуров). Гл. цель научных поисков — разработка физ.-хим. основ получения из фосфатного сырья и природных солей концентрированных фосфорных и сложных удобрений, а также фосфатных подкормок для животноводства. Ин-том химии АН Казах. ССР внедрен (совместно с др. орг-циями) на Джамбулском суперфосфатном з-де процесс получения кормовых обесфтореиных фосфатов, получаемых в циклонных печах. Исследована химия и технология полифосфатных удобрений, получаемых при кислотнотермич. разложении низкокачественной фосфорной кислотой бедного фосфатного сырья, калийных солей (актюбинский полигалит) и отходов фосфорного произ-ва, продукты содержат св. 50% P_2O_5.

Лаборатория неорганического синтеза Института химии. В центре академик АН Казах. ССР А. Б. Бектуров.

В Карагандинском химико-металлургич. ин-те АН Казах. ССР (рук. Е. А. Букетов) исследован перспективный автоклавный способ разложения фосфоритов (бедных) с получением фосфорнокислых солей, а также шахтное спекание феррофосфора с содой с целью комплексного использования (М. Н. Казов и др.). В КазГУ наряду с каратаускими исследуются актюбинские (бедные, кремнистые) фосфориты (рук. Б. А. Беремжанов). Перспективными являются исследования доокисления соединений низших форм окисления фосфора в шламовой кислоте радиационно-хим. (М. Б. Муратбеков) и ультразвуковым (Л. И. Плескач, Г. Д. Чиркова) воздействием. Проведены физико-хим. исследования условий переработки актюбинских с чилисайских фосфоритов серной, фосфорной, азотной и щавелевой кислотами (Г. Д. Зоров), бисульфатом (Ю. А. Покровская) и экстракция фосфорной кислоты из клинкера органич. растворителями (М. Р. Танашева). Также исследованы термич. и кислотно-термич. способы переработки с природными сульфатами — аральский астраханит, актюбинский полигалит (Г. П. Кияткин); силикатами — джетыгаринский серпентин, соколовско-сарбайский глауконит (Г. С. Куанышева) с получением полифосфатов. В Чимкентском химико-технологич. ин-те достигнуты успешные результаты по переработке фосфоритов Каратау на фосфорную кислоту и фосфорные удобрения (А. С. Сейтмагзимов); завершены значит. исследования по использованию низкосортной фосфорной руды для получения экстракц. фосфорной кислоты (В. А. Ким-Лин-Зу).

Химия природных соединений. Исследования по химии природных соединений начаты в Казахстане в 1936 (Н. И. Ворожцов, Т. К. Чумбалов). Изучены полифенолы растений, найдены и выделены вещества, полезные для нар. х-ва и медицины. Установлена структура новых соединений и выяснена связь строения и биологич. активности. На основе

полифенолов растений созданы препараты, обладающие антиокислит., фунгицидными, радиопротекторными, противоопухолевыми, антидерматич. свойствами. Препарат «Хризаробин» разрешен для лечения грибковых заболеваний кожи. В Ин-те химии АН Казах. ССР (М. И. Горяев) изучается терпеноидный состав дикорастущей флоры Казахстана, выявлены новые виды сырья для эфиромаслич. пром-сти. Определяется генезис отд. компонентов и синтез на их основе физиологически активных соединений (Ф. С. Шарипова, А. Д. Дембицкий и др.). В Ин-те ботаники АН Казах. ССР (Л. К. Клышев) проводятся исследования биоорганич. соединений, имеющих регуляторные функции в обмене веществ, таких, как алкалоиды, фенолы, широко применяемые в качестве инсектицидов.

Амальгамная химия. Становление и развитие этого нового науч. направления в химии связано с именем М. Т. Козловского. Теоретич. основы, разработанные им, послужили практическому использованию амальгамных электродов в процессах разделения, концентрирования, получения, рафинирования и определения металлов.

Установлена связь между строением атомов металлов и видом диаграмм состояния систем металл-ртуть, показана периодичность изменения величин растворимости металлов в ртути; на основе концепции ионного состояния растворенных в ртути металлов установлены закономерности их диффузии (В. П. Гладышев). Разработаны новые методы определения растворимости и коэффициентов диффузии металлов в ртути и установлены значения этих величин для большого числа металлов (А. И. Зебрева, К. Ж. Сагадиева, В. П. Гладышев, Р. Ш. Еникеев).

Изучены процессы разряда-ионизации металлов различной природы на амальгамных электродах (П. П. Цыб, Е. Ф. Сперанская, В. П. Гладышев, Г. Н. Бабкин, А. И. Зебрева, М. Г. Саюн, Л. Ф. Козин) и разработаны методы разделения цветных и редких металлов. Разработаны конструкции электролизеров с амальгамными биполярными электродами для получения металлов высокой чистоты (Н. И. Фульман, Л. Ф. Козин, В. П. Гладышев) и совместно с чимкентским свинцовым заводом (Я. З. Малкин, Е. И. Калинин, А. М. Устинов) осуществлено пром. освоение технологии получения ряда металлов высокой чистоты.

Химия силикатов. В республике успешно ведутся исследования теоретич. основ регулирования свойств и технологии получения специализиров. цементов с применением новых видов сырья и пром. отходов — шлаков и золы пром. предприятий (К. К. Куатбаев, У. А. Аяпов).

Успешно ведется научная работа в области химии и технологии силикатов, синтеза стекол и стеклокристаллич. материалов на основе горных пород и фосфорных шлаков Казахстана (С. Т. Сулейменов), взаимосвязи между составом, структурой и свойствами силикатных расплавов, стекол и разработки физико-хим. основ синтеза ситаллов с заданными свойствами на основе шлаков металлургич. пром-сти (после доизвлечения из них ценных металлов), а также шлаков и золы хим. и энергетич. пром-сти (Л. Н. Шелудяков). Внесен большой вклад в исследование огнеупорного сырья, теоретич. обоснование и внедрение новых огнеупоров в черной и цв. металлургии, в изучение службы огнеупоров в пром. печах (С. М. Зубаков, П. Н. Бабкин, Т. В. Демихова).

Химия нефти. С открытием новых нефт. и газ. месторождений в республике начат принципиально новый этап развития нефт. и газ. пром-сти и нефтехимии. С 60-х гг. исследования по переработке нефти и нефтепродуктов ведутся в Гурьеве (В. Г. Беньковский и др.), в Алма-Ате (Д. В. Сокольский, Ш. Б. Батталова, Л. А. Бувалкина) и в Чимкенте (Н. К. Надиров, Т. О. Омаралиев).

Изучение физ.-хим. свойств газированной высокопарафинистой мангышлакской нефти позволило установить возможность флотации кристаллич. агрегатов парафиносмолистых веществ и последующее осаждение их в электрич. поле, предложены методы удаления из нефти и нефтепродуктов наиболее агрессивных неуглеводородных компонентов (В. Г. Беньковский, А. Г. Котова). Исследования по реологии нефти позволили внедрить в практику трубопроводного транспорта перекачку высоковязкой и высокозастывающей нефти (Б. Уразгалиев). В Ин-те химии нефти и природных солей (Н. К. Надиров) впервые в Казахстане сформировалось новое научное направление по изучению механизма ингибирования гидратообразования и изысканию реагентов для разрушения и предотвращения образования гидратов в скважинах и газопроводах при добыче и транспорте природных газов (Э. В. Маленко, Н. А. Гафарова). Разработаны и внедряются принципиально новые методы контроля качества нефти и нефтепродуктов, тонкие методы их очистки и регенерации (В. Г. Емельянченко). Там же проведены исследования, разработаны методы и катализаторы жидкофазного окисления нормальных парафиновых углеводородов кислородом воздуха до карбоновых кислот, спиртов, оксикислот и эфирокислот. Проведены работы по фотохимич. хлорированию, сульфохлорированию н-парафиновых углеводородов. В результате были получены новые эффективные гербициды.

Химия природных солей. Казахстан является республикой природных солей. Широко известны уникальные месторождения фосфатов (Каратау, Актюбинск и др.), калийных солей (актюбинские, западно-казахстанские) и боратов (Индер), а также поваренной и магниевых солей и сульфатов натрия в виде ископаемых и совр. соляных озер. Хим. исследованием природных солей начали заниматься в 40-х гг. (А. Б. Бектуров, Б. А. Беремжанов). Исследованы носители природных солей — рр. Иртыш, Сырдарья, Или, Тобол, Ишим, Чу, Талас, Тентек, Урджар и др., крупные водоемы — Балхаш, Сасык-Алаколь. Дана физ.-хим. характеристика более 100 соляным озерам Прибалхашья и Приаралья, ископаемых солей Шольадыра. Физ.-хим. анализы процессов солеобразования послужили основанием принятия Балхашским комбинатом рекомендаций по рациональной эксплуатации соляных месторождений (Б. А. Беремжанов, Н. Е. Снегирева, М. А. Ибрагимова, Ю. А. Покровская, Х. К. Токсситов), а также передачи сульфатному руднику Балхаша способа тенардитизации мирабилита в «солнечном котле» (Б. А. Беремжанов, А. Б. Бектуров, М. И. Усанович, В. Е. Тартаковская и др.). Внедрен непрерывный процесс произ-ва сернистого натрия в шахтной печи на Балхашском комбинате (А. Б. Бектуров, Б. А. Беремжанов, В. В. Тихонов, П. В. Бурдуков, Л. П. Ни и др). В Ин-те химии АН Казах. ССР (А. Б. Бектуров, А. И. Мун) подготовлена гидрохим. характеристика основных водоемов Центр. Казахстана, позволившая охарактеризовать крупные месторождения сульфата натрия, бишофита, поваренной соли и др. В Ин-те химии и природных солей ведется научная работа по разложению и переработке индерских боратов (В. Г. Калачева и др.).

Радиационная химия. Активно ведутся исследования закономерности и механизмов радиационно-хим. процессов, происходящих под влиянием ионизационных излучений, а также свойств промежуточных продуктов с необычными степенями окисления, образующихся в обычных неорганич. реакциях (Б. А. Беремжанов). Изучены закономерности и выяснен механизм радиационно-хим. окисления фосфорноватистой и фосфористой кислот кислородом и перекисью водорода. Ученые проводят радиационно-хим. окисление в водных растворах таких веществ, как сернистый газ, сульфиты, тиосульфаты, арсениты и др. Нек-рые из них, напр., работы с соединениями фосфора нашли практич. применение в произ-ве термич. фосфорной кислоты (М. Б. Муратбеков).

Химия ионообменных смол. Интенсивно развивающийся раздел химии (Е. Е. Ергожин). В АН Казах. ССР разработаны методы синтеза новых

Лаборатория ионообменных смол Института химии АН Казах. ССР. В центре доктор химич. наук, профессор Е. Е. Ергожин.

ионообменных и окислительно-восстановит. смол и мембран с заданными свойствами и структурой. Найдены пути регулирования и управления их проницаемости в процессе получения. Впервые установлены нек-рые особенности кинетики и механизма хим. превращения макромолекул линейной и пространственной структур. Показана перспективность использования их для сорбции и разделения ионов мн. металлов в гидрометаллургии, выделения и очистки антибиотиков, алкалоидов и др. физиологич. веществ. Электродиализные опреснит. установки с различной производительностью внедрены на Алма-Атинском электромеханич. з-де. В 1968 впервые в стране сдана в эксплуатацию опреснительная электродиализная станция в пос. Моинты (200 $м^3$ пресной воды в сутки) с экономич. эффективностью более 300 тыс. руб. в год.

Квантовая химия. В республике проводятся исследования электронной структуры хим. соединений и установление взаимосвязи между строением и свойствами веществ (З. М. Мулдахметов). Произведен квантовохимич. расчет молекул α-окисных соединений с различными по природе заместителями, изучено их появление в хим. реакциях. Анализ квантовохимич. данных позволил сделать заключение, что реакционными центрами молекул этих соединений являются атомы окисного кольца. Основываясь на этом факте, разработан новый метод для определения направления действия реагентов на молекулы α-окисей в хим. реакциях. На основе полуэмпирических методов квантовой химии ведутся исследования нек-рых адсорбц. явлений. Получены результаты о стабилизирующем влиянии обменных катионов в цеолитах. Квантовохим. расчеты сопоставлены с данными инфракрасных спектров адсорбированных цеолитами молекул. Проведены также квантовохимич. исследования электронной структуры и свойств сложных цепочных молекул и ионов как полифосфаты, силикаты и др., в цепи к-рых имеются встроенные в структуру атомы др. элементов (Е. Е. Дильмухамбетов, Е. Г. Шадиаров).

Б. Бремжанов.

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Географические науки. Первые науч. исследования природы Казахстана относятся ко 2-й пол. 18 в. Особое место в изучении занимают академич. экспедиции 1768—74. Исследованиями Российской Академии наук были охвачены междуречье Волги и Урала (П. С. Паллас, И. И. Лепехин, И. П. Фальк), п-ов Мангышлак (С. Г. Гмелин), басс. рек Иргиза и Тургая (Н. П. Рычков), Ишимская степь (И. П. Фальк), Прииртышская низм. (П. С. Паллас), Рудный Алтай (Н. П. Соколов) и Калбинский хр. (Х. Барданес). В 1-й пол. 19 в. заметно расширяется изучение природной среды и естеств. ресурсов Казахстана. В 1827—72 Г. С. Карелиным осуществлены картографич. съемки и сбор коллекций животных и растений побережья Каспийского м., Алтая, Тарбагатая, Джунгарского Алатау. В 1840—50 А. И. Шренк изучал природу Вост., Юго-Вост. и Центр. Казахстана. Им дано компл. описание природы Джунгарского Алатау и вост. части Балхаш-Алакольской впадины. В сер. 19 в. велись гидрологич. исследования на Аральском и Каспийском м., оз. Балхаш.

В 1845 было основано Русское геогр. общ-во, экспедиции к-рого сыграли большую роль в изучении терр. Казахстана (П. П. Семенов-Тян-Шанский, Ч. Ч. Валиханов, И. В. Мушкетов, Л. С. Берг, В. В. Сапожников, П. М. Крашенинников, Н. А. Северцов).

Для всех исследований дореволюционного периода характерна ограниченность, обусловленная общим низким уровнем развития производит. сил в царской России. Изучение терр. Казахстана связывалось гл. обр. с интересами политики царизма. Только нек-рые науч. исследования осуществлялись по инициативе отд. энтузиастов.

Окт. революция ознаменовала новую эпоху в развитии науки и науч. учреждений. Глубокие социальные изменения (начало социалистич. строительства) обусловили превращение науки в могучую силу экономич., обществ. и культурного преобразования. Для развития сов. науки огромное значение имело создание системы общегос. координации и централизов. руководства исследованиями. Решением СНК от 12 авг. 1918 на Академию наук возлагалась организация научно-теоретич., экспедиц. работ, изучение природных ресурсов страны и т. д. При АН была создана Комиссия по изучению естественных производит. сил (КЕПС) с геогр. отделом, преобразованная затем в Особый к-т по исследованию союзных и автономных республик (ОКИСАР, 1926). По рекомендации Сов. пр-ва в Казахстан был снаряжен ряд науч. экспедиций. Важную роль во всестороннем исследовании природных условий и ресурсов республики сыграли экспедиции АН СССР, Среднеазиатского гос. ун-та, Геол. к-та, Среднеазиатского гидрометеорологич. ин-та и др. науч. учреждений. Значит. событием в науч. жизни республики явилась орг-ция (1939) Сектора географии в составе Казах. филиала АН СССР.

Физическая география. В накоплении физ.-геогр. знаний о Казахстане выделяется сер. и кон. 20-х гг. В этот период природные условия изучались преимущественно по отд. компонентам, т. к. не было еще необходимых условий, позволяющих перейти к осуществлению широких комплексных исследований с равномерным охватом всей терр. республики. В 30-х гг. происходит интенсивная дифференциация в изучении физ.-геогр. явлений, началось формирование климатологии, гидрологии, гляциологии, геоморфологии, географии почв, биогеографии.

Изучение климата Казахстана начато по существу только после Окт. революции. На огромной терр. Казахстана в 1918 имелось 43 небольших метеорологич. станций. Требовалось создание достаточно густой сети метео- и гидрометеостанций и постов. В 1929 был организован Гидрокомитет при Наркомате земледелия. В 1933 создано Казах. управление гидрометеорологич. службы (Казах. УГМС).

К первым исследованиям климата республики относится монографич. работа М. Д. Пономарева и В. Н. Барсука «Климатический очерк Казахстана» (1927). В этой работе впервые произведено климатич. районирование Казахстана. В 1928 выходит работа П. Н. Лебедева «Гидрометеорологический очерк Казахстана». В 1930 появляются труды по климатич. характеристикам отд. р-нов Казахстана, т. е. по Сев.-Вост. Приаралья (А. В. Шнитников), Алтая (А. В. Молочников), Алма-Аты и ее окрестностей (В. Ф. Литвинов) и др.

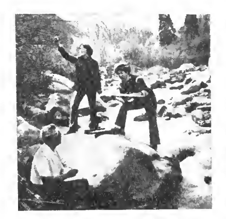
Науч. исследования в области метеорологии и климатологии проводились в годы Великой Отечеств. войны и в послевоен. период. В Казахстане работали известные метеорологи и климатологи Л. В. Гульницкий, Н. Н. Руспаченко, Л. А. Губков, П. И. Колосков, Е. Е. Федоров. Двухтомный фундаментальный труд П. И. Колоскова посвящен агроклиматич. районированию Казахстана (издан АН Казах. ССР в 1947). Алма-Атинская геофиз. обсерватория создала серию климатич. справочников республики. 1-й справочник издан в 1948. В кон. 50-х гг. было выпущено 18 томов.

В связи с освоением целинных и залежных земель проведены исследования по тепловому балансу, микроклимату и изменению климата отд. р-нов Казахстана. Исследованы также условия суховеев (Н. Ф. Самохвалов), атмосферной засухи (М. Х. Байдал, А. С. Утешев), ветровой эрозии и пыльных бурь (О. Б. Семенов, С. А. Сапожников), промерзания почв

(И. П. Прохоров). Важным вкладом в изучение климатич. условий Казахстана явилась монография «Климат Казахстана» под ред. А. С. Утешева. Разработано климатич. и агроклиматич. районирование республики (А. Т. Кузнецов, М. М. Утемагамбетов и др.). В области прикладной климатологии проведено исследование максимальных скоростей ветра (Ю. П. Завьялова), гололедных нагрузок на провода линий электропередач и связи (И. М. Белоус), климата и микроклимата городов (И. Ф. Гельмгольц, Х. А. Ахметжанов). разработана методика оценки климатич. условий для животноводства.

На терр. республики наблюдения за режимом рек и озер проводится более чем на 700 гидропостах. Первые гидрологич. исследования в 20-х гг. выполнили М. М. Давыдов (1925) и Б. Х. Шлегель (1926). Ученые охарактеризовали водные ресурсы Сырдарьинской и Джетысуйской губерний. Планомерное изучение гидрографии Казахстана проводила АН СССР, снарядившая для этой цели ряд экспедиций. Систематическое исследование поверхностных вод производилось водохозяйств. учреждениями республики. Основная роль в стационарном изучении режима рек республики принадлежит Управлению гидрометеорологич. службы (УГМС) республики. Почти на всех гидропостах постоянно измеряются расходы воды, ее темп-ра, ведутся наблюдения за ледовыми явлениями, на мн. из них проводятся измерения мутности (взвешенных наносов) и химизм воды.

Изучение составляющих водный баланс речных басс. и условий формирования поверхностного стока на речных водосборах осуществляется на 2-х стоковых станциях: в полупустынных р-нах Казахстана на Западно-Казахстанской стоковой (р. Уил), а в горных — на Алма-Атинской селестоковой (р. Малая Алматинка). Мат-лы стационарных наблюдений, постов гидрометслужбы и нек-рых постов ведомственной сети издаются в виде «Гидрологических ежегодников». Широкое развитие получили экспедиц.-гидрогеологич. исследования с целью выявления ресурсов поверхностных вод. При освоении целинных и залежных земель в Казахстане проведен ряд комплексных гидрологич. исследований, активное участие в к-рых приняли Гос. гидрологич. ин-т, УГМС Казах. ССР, Казах. ин-т энергетики, Сектор географии и Ин-т гидрогеологии и гидрофизики АН Казах. ССР. По результатам исследований составлены науч. своды («Ресурсы поверхностных вод районов освоения целинных и залежных земель», казахстанские тома «Ресурсы поверхностных вод СССР»), а также отд. монографич. обобщения по различным вопросам гидрологии и водных ресурсов Казахстана.



Специалисты Сектора географии АН Казах. ССР за наблюдением гидрорежима р. Малая Алматинка.

Первые общие сведения по озерам республики изложены в труде Л. А. Молчанова «Озера Средней Азии» (1929). С кон. 40-х гг. регулярные исследования озер Казахстана проводит Ин-т озероведения АН СССР. Экспедиции ин-та под рук. А. В. Шнитникова изучили озера Зап. Казахстана (1949—55). Группа ученых этого ин-та провела ряд крупных исследований озер субаридных областей республики. Ценные результаты получены по изучению озер Балхаш, Алакольской группы, Юж., Центр. и Вост. Казахстана. Выполнены исследования по общему кадастру озер Казахстана (Т. Омаров, П. П. Филонец) и завершена работа по составлению карты озерности Казах ССР по ландшафтным зонам (П. П. Филонец).

Ледники Казахстана издавна привлекали внимание исследователей. Первые сведения о ледниках Алтая сообщил Ф. В. Геблер (1836). Во 2-й пол. 19 в. П. П. Семенов-Тян-Шанский описал ряд ледников Тянь-Шаня, а И. В. Мушкетов возглавил ледниковую комиссию Русского геогр. об-ва. Позже плодотворно работали по изучению ледников Казахстана В. В. Сапожников (1895—1915) и С. Е. Дмитриев (1902—10), описавшие группу Туюксуйских ледников, ставшие впоследствии опорными объектами гляциологич. исследований в Казахстане.

В 30-х гг. 20 в. был собран большой фактич. материал о ледниках Н. Н. Пальговым и др., позволивший составить общее представление о совр. и древнем оледенении Казахстана. В 1939—43 Сектор географии АН Казах. ССР вместе с Ин-том географии АН СССР под рук. акад. А. А. Григорьева провел комплексное исследование высокогорных р-нов Заилийского и Джунгарского Алатау. Накопленный материал составил коллективный труд «Геоморфологическая карта Горно-Восточного Казахстана». В этом труде, а также в др. гляциологич. исследованиях участвовали известные географы С. В. Калесник, К. К. Марков и Г. А. Авсюк. В кон. 40-х — нач. 50-х гг. на ледниках Тянь-Шаня под рук. Г. А. Авсюка впервые в СССР были проведены стационарные исследования, в результате к-рых установлена зональность температурного режима ледников. В 1958 вышла монография Н. Н. Пальгова «Современное оледенение Заилийского Алатау». В ней детально описаны все известные ледники хребта, рассмотрены взаимосвязи совр. оледенения с его физ.-геогр. обстановкой, установлена зависимость между таянием и стоком талых вод, расходы льда в реках ледникового питания; освещен вопрос о мощности ледников хребта, выявлены особенности развития оледенения, определены размеры его изменений, сделана попытка оценить баланс массы льда в ледниках. Сектором географии АН Казах. ССР осуществлены обширные работы по изучению оледенения в Заилийском и Джунгарском Алатау (Н. Н. Пальгов, К. Г. Макаревич, Г. А. Токмагамбетов, Н. А. Черкасов, Е. Н. Вилесов, П. А. Судаков и др.).

Общей целью гляциологич. исследований в Казахстане явилось изучение накопления, преобразования, движения и расхода льда ледников суши в зависимости от теплового баланса аемной поверхности, взаимодействия оледенения с др. геофизич. явлениями и роли оледенения в развитии Земли. Исходя из этого, основными направлениями были: изучение взаимодействия оледенения и климата и совр. состояние, пространственное распределение, мощность оледенения и его совр. эволюция. Результаты гляциологич. исследований опубликованы в 32 вып. «Материалов гляциологических исследований по Заилийскому Алатау», 4 вып. по Джунгарскому Алатау, 10 вып. «Гляциологические исследования в Казахстане». Вышли в свет монографии К. Г. Макаревича, Н. Н. Пальгова, Г. А. Токмагамбетова и др. В 1964—74 г. составлен «Каталог ледников Казахстана» в 14 частях, охватывающий все горные р-ны республики. На его основе впервые создана карта горного оледенения Казахстана (Н. А. Черкасов, Е. Н. Вилесов).

В связи с интенсивным освоением р-нов высокогорья получили развитие новые для географии Казахстана направления — горное мерзлотоведение (А. П. Горбунов), изучение снежных лавин (И. С. Соседов), атмосферные осадки и снегонакопления в снежно-ледниковой зоне гор и гляциальные сели (Г. А. Токмагамбетов).

Наряду с географическими на терр. республики проводились геоморфологич. исследования. Издание трудов по рельефу Казахстана осуществлялось в свое время Ч. Ч. Валихановым и П. П. Семеновым-Тян-Шанским.

В изучение геоморфологии Казахстана большой вклад внесли Н. Г. Кассин, Г. Ц. Медоев, Н. Н. Костенко и др. Существенными результатами по изучению геоморфологич. условий Казахстана явились монографии З. А. Сваричевской («Геоморфология Средней Азии и Казахстана», 1965) и М. Ж. Жандаева («Геоморфология Заилийского Алатау и проблемы формирования речных долин», 1972).

Успешному развитию отраслевых геогр. исследований в Казахстане объективно способствовало появление комплексных физ.-геогр. изд. (Г. Н. Черданцев, «Казахстан», 1930, И. П. Герасимов, «О почвенно-климатических фациях равнин СССР и прилегающих стран», 1933). Дальнейшие уточнения в районирование республики внесли такие работы, как «Природные условия Казахстана» (1944) А. А. Григорьева и карты почвенно-географич. районирования Казахстана (1945) И. П. Герасимова, М. А. Глазовской и др.

Ин-т географии АН СССР издал под ред. А. А. Григорьева первый сводный труд по физич. географии Казахстана (1950), вышла из печати монография «Очерки по физической географии Казахстана» (1952), составленная Сектором географии АН Казах. ССР. Книги обстоятельно характеризуют основные элементы природы, на к-рых базируется нар. х-во.

Первые ландшафтные исследования на морфологич. уровне в Казахстане были начаты в сер. 50-х гг. Сектором географии АН Казах. ССР. Были выполнены работы по ландшафтной географии Приаральско-Джезказганского р-на, а также Алма-Атинской области. В связи с проведением в Алма-Ате 6-го Всесоюзного совещания по ландшафтоведению (1963), Сектор географии выполнил эксперимент. исследования по крупномасштабному картографированию ландшафтов Заилийского Алатау. Ландшафтные карты СССР (масш. 1:4 000 000) позволили разработать отд. авторские макеты карт по Алма-Атинской области, Тянь-Шаню, Джунгарии, Приаралью (М. М. Утемагамбетов и др.). В 1964 аналогичные исследования были продолжены в Карагандинской области. Мат-лы ландшафтного картирования легли в основу физ.-геогр. районирования области и создания карты качественной оценки земель. Детально был исследован басс. оз. Карасор с широким привлечением методов геохимии ландшафтов. В связи с освоением новых р-нов в сер. 60-х гг. крупномасштаб. ландшафтные исследования проводились на п-ове Мангышлак, по мат-лам к-рых была составлена среднемасштабная ландшафтная динамич. карта п-ова. С созданием научно-справочного атласа республики (Сектор географии АН Казах. ССР, 1979), составлена 1-я мелкомасштабная ландшафтная карта Казахстана (на черно-белом варианте карты показано 200 видов ландшафтов).

На стыке физ. географии со смежными науками в Казахстане возникли геохимия ландшафта, физика ландшафта, мед. география и др. направления географич. науки. В стадии становления находятся рекреационная география, исследование антропогенных ландшафтов и др. направления, связанные с охраной и преобразованием природы. Среди них проблемы полезащитного лесоразведения и борьба с эрозией почвы, качественная оценка земель и составление земельного кадастра. Значителен успех географов республики (А. Бейсенова, А. Бирмагамбетов) в исследованиях ист. географии Казахстана.

Экономическая география. Формирование и развитие экономич. географии Казахстана, как науки, тесно связано с проблемами развития и размещения производит. сил, совершенствованием специализации внутриреспубликанских экономич. р-нов, адм. областей и терр.-производств. комплексов республики.

Первые значит. науч. работы по экономич. географии Казахстана осуществлялись в 20-х гг.; проводились исследования природных ресурсов, нас. и х-ва (опубликованы работы, посвященные пастбищно-сенокосным ресурсам республики, экономике р-нов, расположенных вдоль ж.-д. пути Турксиба и т. д.) Казахстана. В дальнейшем развитии экономич. географии республики большую роль сыграла всесоюзная научная конференция по изучению производит. сил Казахстана, проведенная АН СССР (1932).

Значительное место в х-ве республики занимает животноводство. В первые же годы своей деятельности Сектор географии АН Казахстана (40-е гг.) в целях развития животноводства выдвинул систему наиболее полного использования кормовых ресурсов республики путем отгона скота на дальние пастбища. В работах, посвященных географии этой отрасли х-ва по Алма-Атинской и Карагандинской областям, охарактеризованы природные и экономич. условия, рассмотрены кормовая база и пути ее улучшения.

Во время минувшей войны в Алма-Ату эвакуировался Ин-т географии АН СССР. В республике работала группа сов. эконом.-географов во главе с известным ученым Н. Н. Баранским. Они проводили исследования по эконом.-географич. районированию Казахстана. Н. Н. Баранский в республике выделил 5 экономических р-нов (Западно-Казахстанский, Южно-Казахстанский, Центрально-Казахстанский, Северо-Казахстанский и Восточ-

Ордена Трудового Красного Знамени Институт геологических наук им. К. Сатпаева *1.* Сектор региональной геологии. Директор института А. А. Абдулин выступает с научным докладом. *2.* Лаборатория минералогических исследований. Определение микротвердости минералов. *3.* Лаборатория геохимии изотопов и экспериментального рудообразования. Анализ полученных данных. *4.* Сектор литологии. Член-корреспондент АН Казах. ССР П. Тажибаева знакомится с результатами рентгеноструктурного анализа.

но-Казахстанский). Вопросам эконом. районирования республики позже были посвящены труды Б. Я. Двоскина («Проблемы экономического районирования Казахской ССР», 1968 и др. работы), М. Ш. Ярмухамедова («География экономических районов Казахстана», 1972) и др.

В послевоенный период начался новый этап в эконом.-географич. изучении Казахстана, тесно связанный с работами по преобразованию экономики республики. В Зап. (в междуречье Волги и Урала), Центр. и Вост. Казахстане работали неск. комплексных экспедиций. На основе результатов работ этих экспедиций были изданы науч. труды, созывались специальные науч. и научно-производств. конференции и сессии, сыгравшие важную роль в разработке региональных нар.-хоз. проблем с учетом самых разнообразных природных условий и плотности населения. С 1955 ученые разносторонне изучают экон.-географич. аспекты областей республики (опубликованы монографии по Карагандинской, Павлодарской, Алма-Атинской, Южно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, Кустанайской, Кзыл-Ординской, Джамбулской и Семипалатинской областям). Исследованы нек-рые проблемы дальнейшего развития с.-х. произ-ва Казахстана и вышли в свет труды по оценке трудовых и природных ресурсов, по экономико отраслей с. х-ва отд. районов — Н. М. Назаренко («Экономика производства продукции животноводства в Южном Казахстане», 1959), К. Б. Ахмедовой («География животноводства Алма-Атинской области», 1962), В. П. Костырко («Развитие производительных сил Акмолинской области», 1959).

В осуществление проблем освоения целинных и залежных земель ученые эконом.-географы Казахстана внесли определенный вклад. Они участвовали в изучении природных ресурсов с. х-ва. Северо-Казахстанского эконом. р-на. Среди работ выделяются исследования Н. М. Назаренко и К. Б. Ахмедовой о комплексном освоении новых земель Целиноградской области.

Цели и задачи экономич. географии Казахстана 70-х гг. тесно связаны с основными направлениями развития нар. х-ва СССР. Особую актуальность эконом.—географич. исследования приобрели в связи с разработкой и претворением в жизнь перспективных планов развития нар. х-ва Казахстана. Важным направлением в исследовании эконом. географии являются проблемы формирования терр.-производств. комплексов (ТПК).

В «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» предусмотрено развитие существующих (Павлодар-Экибастузский, Каратау-Джамбулский и Мангышлакский) и формирование новых территориально-производств. комплексов и промышленных узлов. Особенно актуальна эта задача для вост. р-нов страны, как Казахстан, отличающийся огромной терр., большим различием природных и экономич. условий в отд. частях, местным характером размещения производит. сил, неполной освоенностью терр., недостаточной транспортной обеспеченностью и т. д. Решению этих проблем посвятили свои исследования ученые К. Б. Ахмедова, М. И. Семенова, М. Ш. Ярмухамедов, Н. М. Назаренко, В. П. Костырко, Л. А. Субочева, С. А. Абдрахманов и др. Ученые республики подготовили и издали труды, имеющие большую науч. ценность: «Проблемы размещения производительных сил Казахстана» (1972), «География экономических районов Казахстана» (1972), «Особенности формирования территориально-производственных комплексов Северного и Западного Казахстана» (1975), «Производительные силы Восточного Казахстана» (1976), «Освоение пустынь и экономика Казахстана» (1977), «Промышленные комплексы Казахстана» (1978) и т. д.

Казахстанские эконом-географы выпустили атласы Карагандинской, Кустанайской обл., Областей центр. и Сев. Казахстана. Составлен «Комплексный научно-справочный географический атлас Казахской ССР» в 2-х томах (под руководством К. Б. Ахмедовой и М. И. Семеновой).

По экономич. географии Казахстана написано ряд учебников и методич. указаний для высших уч. заведений и ср. школы: М. Ш. Ярмухамедов — «Казахстан», 1970; «Развитие школьной географии Казахстана», 1974; «Экономическая география Казахской ССР», 1975; «Казахстан в 10 пятилетке», 1976, Б. Я. Двоскин —«Казахская ССР», 1971; «Будущее Казахстана», 1978 и др.

Основные исследоват. работы по экономич. географии Казахстана ведутся, гл. обр., Сектором географии АН Казах. ССР (выявление природных ресурсов Казахстана и проблемы их освоения) и в Н.-и. экономич. ин-те планирования и нормативов при Госплане Казах. ССР (исследования по терр. планированию производит. сил республики). Исследовательские работы осуществляют кафедры экономич. географии Казах. ун-та и Алма-Атинского ин-та нар. х-ва.

В Секторе географии АН Казах. ССР разрабатываются (с 1975) проблемы по эффективному использованию вод спб. рек для водоснабжения пром. центров и орошения засушливых р-нов Казахстана, по исследованию снижения уровня Аральского м. и разработке науч. основ мероприятий по максимальному сокращению его отрицат. воздействий. Итоги науч. разработки этих вопросов будут способствовать рациональному использованию природных ресурсов и решению ряда сложных проблем экономич. развития республики.

Б. Двоскин, Г. Токмагамбетов.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

В Казахстане с древнейших времен известны крупные природные богатства, таящиеся в недрах земли. Об этом свидетельствуют сохранившиеся до наших дней древние (чудские) выработки во многих месторождениях меди, золота, олова, следы плавки металлов, многочисл. названия местностей, вошедшие в словарь казах. яз., такие как Джезказган (Медные копи), Алтынказган (Золотые копи), Мынчукур (Тысячи ям), Мыстюбе (Медный холм), Крыккудук (Сорок колодцев), Оккуйган (Отлитые наконечники), Бакырчик (Медная монета), Нильды (Медная синь), Джусалы (Железные охры) и т. д.

Первые письм. сведения о полезных ископаемых, древних выработках земли Казахстана приведены в «Книге Большого чертежа» (1627), «Чертежной книге Сибири» (С. Ремезов, 1701). Историограф В. Н. Татищев, акад. П. С. Паллас в своих трудах оставили значит. сведения об обильных богатствах Рудного Алтая. Систематич. разработки и эксплуатация медных, свинцовых, оловянных месторождений Рудного Алтая, Калбы, Сев. Казахстана, Улутау, Каражала, окрестностей Каркаралы, Таласского Алатау, Каратау начались с сер. 19 в. С этого времени представители Русского геогр. об-ва и Геологич. к-та (И. В. Мушкетов, Г. Н. Потанин, А. А. Краснопольский, А. Д. Архангельский, П. П. Семенов-Тян-Шанский, Н. А. Северцов, В. А. Обручев, М. А. Усов и др.) начали проводить детальные исследования в Туркестане. Однако сугубо узкий и маршрутный характер работ и их медленные темпы не могли дать истинных и полных представлений о геологии и полезных ископаемых этого региона. Сведения об уровне геологич. изученности Казахстана того времени отражены в «Геологической карте Киргизского края», составленной А. И. Седельниковым и опубликованной в 1903 в 18 т. «Географии России».

После Великой Окт. революции широко развернулись работы по геологич. исследованиям, выявлению и использованию минеральных ресурсов. Были национализированы Риддерский (ныне Лениногорский), Зыряновский, Карсакпайский, Успенский и др. рудники. Начались систематич. геологич. съемки. Для повышения эффективности работ в 1923 при Геол. к-те создано Туркестанское отделение, возглавляемое И. В. Мушкетовым и В. И. Мухиным. Геологи этого отделения продолжали начатую до революции съемку 10-верстного (1:420 000) масштаба, заменив маршрутный метод площадным.

В 20—40-х гг. 20 в. казахстанскими экспедициями Геол. к-та руководили К. И. Сатпаев, Н. Г. Кассин, М. П. Русаков, А. А. Гапеев, Р. А. Борукаев, Н. И. Наковник, И. И. Бок, Ж. А. Айталиев, А. Ж. Машанов и др. В результате исследований ранее известные месторождения Рудного Алтая, Джезказгана, Караганды, Каратау получили фундаментально новую оценку. Были открыты и разведаны медно-порфировое месторождение Коунрад (М. П. Русаков), медно-молибденовое месторождение Бозшаколь (Р. А. Борукаев) и др.

На базе отделения Геол. к-та в нач. 1931 в Семипалатинске было организовано Казах. геолого-гидрогеолого-геодезич. управление Наркомата тяжелой пром-сти. В 1932 был организован Казах. филиал АН СССР, где функционировал Сектор геологии. При непосредственном участии и под рук. Н. Г. Кассина была впервые составлена и вышла из печати сводная геологич. карта Вост. Казахстана в масш. 1:1 500 000 (1939). В 20-м томе «Геологии СССР», изд. в 1941, дано описание геологич. строения этой территории.

Исключительно большой вклад в становление и развитие геологич. наук в Казахстане внес первый президент АН Казах. ССР, акад. Каныш Имантаевич Сатпаев. Геологич. исследования, проведенные во время Великой Отечеств. войны под его руководством, были направлены на решение проблем, связанных с обеспечением сырьем оборонной пром-сти. Открытые крупные месторождения стратегич. сырья были освоены в максимально короткий срок. Марганцевые руды месторождений Найзатас и Джезды, открытые К. И. Сатпаевым, полностью обеспечили в то время потребности черной металлургии Урала и Сибири. Большой помощью для фронта стал металл, добытый из месторождений цветных металлов, вольфрама, молибдена, расположенных в Центр. Казахстане. Создана сырьевая база Караганд. металлургич. комб. Были внедрены в произ-во комплексные методы использования руд, большинство компонентов к-рых до войны оставалось в отходах и безвозвратно терялось.

В годы Великой Отечеств. войны Казахстан дал значит. к-во свинца, вольфрама, молибдена, никеля, кобальта, и хромита, необходимых фронту. Науч. сессия, прошедшая по инициативе К. И. Сатпаева (Алма-Ата, 1942), имела своей целью направить исследования на оказание максимальной помощи фронту, на решение более важных задач нар. х-ва в тылу.

Геологич. исследования в Казахстане сосредоточены в Ин-те геологич. наук им. К. И. Сатпаева АН Казах. ССР, в Казах. н.-и. ин-те минерального сырья, в Казах. н.-и. геологоразведочном нефтяном ин-те Мин-ва геологии Казах. ССР, в Казах. филиале Всесоюзного ин-та разведочной геофизики, в терр.-геологич. управлениях Мин-ва геологии Казах. ССР, в Ин-те гидрогеологии и гидрофизики АН Казах. ССР, в Казах. гидрогеологич. управлении. Основные направления геологич. наук в Казахстане: региональная геология, стратиграфия, палеонтология, тектоника, литология, минералогия, петрография, геохимия, геофизика, металлогения, геология полезных ископаемых, гидрогеология, инж. геология, математич. геология.

Региональная геология, стратиграфия, палеонтология. На основании палеонтологич. исследований и определений абсолютного возраста горных пород расчленены все стратиграфич. единицы от архея до антропогена включительно. В результате их созданы унифицированные стратиграфич. схемы для всех регионов республики. Основные итоги регион. исследований отражены в геологич. картах и картах полезных ископаемых. Составлена и вышла «Геологическая карта Казахской ССР и прилегающих территорий союзных республик» (1965) в масштабе 1:1 500 000. Данные о геологич. распространенности ископаемых организмов послужили основой стратиграфич. схем всех систем палеозоя Казахстана.

Виды остатков беспозвоночных животных, впервые найденных в Казахстане, позволили детально расчленить геологич. системы на серии, ярусы, свиты, горизонты, коррелировать между собой аналогичные единицы различных регионов, сравнить с международной стратиграфич. шкалой, определить стратиграфич. уровни. Значит. вклад в развитие палеонтологии и стратиграфии в республике внесли В. Н. Вебер, Н. Г. Кассин, Р. А. Борукаев, Е. Д. Шлыгин, Н. К. Ившин, Н. Л. Бубличенко. И. Ф. Никитин, А. А. Абдулин и другие.

Тектоника. Фундамент. «Тектоническая карта Казахской ССР и прилегающих территорий союзных республик» масштаба 1:1 500 000 составлена на историко-геологич. принципе (Н. С. Шатский, 1957). На ней в пределах складчатых систем показаны комплексы фундамента, геосинклиналей, наложенных прогибов. Выделены карельская, каледонская, герцинская, альпийская складчатости. Геологич. структуры расчленены на складчатые пояса с выделением складчатых областей. В пределах складчатых областей отмечены складчатые системы, в свою очередь состоящие из мегантиклинориев и мегасинклинориев, а в пределах последних указаны антиклинории и синклинории. Много труда вложили в развитие этого направления Г. Ц. Медоев, В. Ф. Беспалов, А. Л. Яншин, А. А. Богданов и др.

Литология. Широко развивается в республике литология — учение об осадочных полезных ископаемых. Литологич. исследования основаны на теории литогенеза, созданной акад. Н. М. Страховым. Все шире внедряются физич. методы исследования. Литология, как научное направление, возникла при изучении рудовмещающих отложений (К. И. Сатпаев, П. Т. Тажибаева, И. П. Новохатский).

При изучении Каратауского фосфоритоносного басс. были составлены фациальные и палеогеографич. карты нижнего кембрия. Для изучения геосинклин. отложений впервые применен метод фациально-циклич. анализа. В составе ордовикских отложений Юго-Зап. Улутау, Чу-Илийского пояса выявлены глубоководные биогенно-осадочные образования, установлена цикличность геосинклин. отложений.

Были проведены литологич., фациально-формац., минералогич., геохимич. исследования в рудоносных отложениях палеозоя, где размещены стратиформные месторождения цветных и черных металлов. Исследованы также рудоносные отложения верхнего палеозоя Джезказган-Улутауского р-на, на основании накопленных мат-лов по этому р-ну опубликована первая литологич. монография (П. Т. Тажибаева, 1964). Установлено, что образование родусита связано с поверхностными метасоматич. процессами, наложенными на гипсо-карбонатные породы. На основании изучения геологии, минерального состава и условий образования рудовмещающих пород возникли новые представления о сингенетич. концентрациях рудных компонентов. Выделен атасуйский тип (Г. Н. Щерба, 1964, 1967), характеризующийся вулканогенно-осадочными железо-марганцевыми и свинцово-цинковыми рудами, доказана связь оруденения с наложенным гидротермально-метасоматич. процессами. В кремнисто-карбонатной цинково-марганцево-железорудной гидротермально-осадочной формации Атасуйского р-на выделены 6 рудных фаций (М. М. Каюпова, 1971). В триас-эоценовых отложениях выявлены маршаллит и кора выветривания каолинитового состава. Установлена приуроченность палеогоновых оолитовых жел. руд Тургая и Сев. Приаралья к древним руслам и дельтам. Исследованы платформ. фосфориты Зап. Казахстана, состав и физико-химич. свойства бентонитов, минералогия и технологич. свойства палеогеновых опок и опоковых глин Тургая.

Минералогия. Были опубликованы 3-х томные монографии, где описаны первичные минералы и минералы зон окислений 45 месторождений и рудопроявлений Рудного Алтая, обобщающий труд по минералогич. исследованиям, проведенным на Джезказганском месторождении и др. работы.

Минералогич. работы с использованием новейшей аппаратуры позволили впервые в мире в рудах Джезказгана установить связь рениевого дисульфида с борнитом.

Изучена минералогия медно-порфировых (Бозшаколь, Коунрад, Коктасжал), колчеданно-полимет. (Майкаин, Сувенир, Акбастау, Кусмурун), барито-свинцово-цинковых (Карагайлы, Кайракты, Узунжал, Жайрем, Бестюбе), железо-марганцевых (р-ны Атасу, Тургая), редкометальных (Караоба, Акчатау, Коктенъколь) месторождений. По результатам исследований изданы монографии (А. Машанов, Б. И. Вейц, К. Ержанов, М. Бигалиев и др.). Изучалась минералогия алюмофосфатных руд Улутау, полиметаллич., свинцово-цинковых руд Кетменского хребта, Таласского Алатау, Каратау и месторождений текелийской группы в Джунгарии.

Проводятся эксперимент. исследования по процессам рудообразования, наряду с к-рыми создаются модели этих процессов. Достигнуты известные результаты по синтезированию искусств. минеральных образований в лабораторных условиях. Значит. вклад в эти исследования внес Г. Б. Жилинский.

В результате минералогич. исследований значительно пополнился список минералов, распространенных на терр. республики. Ученые приступили к систематич. изучению типоморфизма минералов. Открыты новые, ранее неизвестные минералы (сатпаевит, русаковит, гуцевичит, бокит, чернyхит, альвант, джезказганит, ваналит, сатимолит, ванадиево-мышьяковый германит и др.).

Петрография. Минеральный и химич. состав интрузивных, эффузивных пород, их последующие изменения, металлоносность и др. исследуются в связи с вопросами металлогении. Наиболее полно изучены гранитоиды, широко распространенные в геологич. структурах разного возраста, особенно их минералого-петрографич. состав, геохимич. особенности. В исследования гранитоидов внедряется новое формационно-генетич. направление, разработаны критерии генетич. расчленения и выделены их петрохимич. типы. Установлено, что гл. масса гранитоидов имеет литогенный характер и возникла в земной коре под влиянием интрателлурич. кремнещелочных флюидов мантийного генезиса. Менее развиты гранитоиды, являющиеся дифференциатами или прямыми выплавками базальтового и мантийного вещества. Обоснованы внутрикоровая природа кислых вулканитов и полицикличность липарит-гранитового магматизма с закономерной во времени и пространстве эволюцией их общей щелочности, калинатриевого отношения, кремнекислотности и основности.

Показано, что андезитовые формации пространственно и структурно связаны с орогенными вулкано-плутонич. поясами, трассируя единые зоны магматич. проницаемости и представляют чаще продукт ассимиляции мантийных выплавок сиалического вещества земной коры.

Толеитовые базальтоиды связаны с ранними этапами развития геосинклинальных структур и фиксируют регональные зоны растяжения, являясь выплавками мантийного субстрата. Базиты-гипербазиты, представляющие собой реликтовые образования мантийного субстрата, возникают в наиболее глубоких горизонтах мантии и, трассируя зоны глубинных разломов, появляются в верхних горизонтах земной коры. Изучены нефелиновые сиениты, относящиеся к щелочно-ультраосновной и лейцит-базальтоидной формациям. Нефелиновые сиениты возникают как производные щелочно-базальтоидной и сиалической магмы. Проведены исследования по петрологии эклогитов, амфиболитово-гнейсо-сланцевых и др. метаморфич. формаций.

Среди крупных петрографич. исследований следует отметить труды М. П. Русакова, И. И. Бока, А. Машанова, В. К. Монич, К. Абдрахманова, А. Нурлыбаева и др.

Геохимия. Геохимич. исследования развивались по двум направлениям. Исследователи первого направления (И. П. Новохатский, С. К. Калинин, А. И. Литвинович, Х. А. Беспаев и др.) провели геохимич. исследования руд. Основные работы посвящены выявлению закономерностей распределения основных элементов и их спутников в рудах и минералах. Второе направление, наряду с решением металлогенич. проблем, охватывает региональную геохимию (химизм геологич. процессов, минералогия и геохимия месторождений полезных ископаемых), разработку геохимич. методов поисков месторождений, изучение радиоактивных изотопов, определение абсолютного возраста горных пород. Значит. вклад в развитие региональных геохимич. исследований внесли К. И. Сатпаев, И. И. Бок, Г. Б. Жилинский, Ж. С. Сыдыков и др. Выделяются работы по геохимии изотопов рения и осмия Джезказганского месторождения.

Казахстанскими геохимиками проведены исследования в области поисков рудных месторождений по ореолам рассеяния. Эти работы нацелены как на разработку методов поисков скрытого оруденения, так и на решение задач, связанных с выяснением генетич. особенностей того или иного месторождения.

Геофизика. Геофизич. исследования в Казахстане начались в 20-х гг. 20 в. Для поисков медных, полиметаллич. месторождений в Рудном Алтае применялась электроразведка, в Зап. Казахстане (Урало-Эмбинский р-н) для поисков и разведки нефтегазовых месторождений использовались различные методы гравиразведки и сейсморазведки.

Изучение строения земной коры Казахстана начато в 1949 Ин-том физики Земли АН СССР под рук. акад. А. Г. Гамбурцева. Ученый применил метод глубинного сейсмич. зондирования по профилю Иссык-Куль—Балхаш. Аналогичные исследования проводятся с 1956 Ин-том геологич. наук АН Казах. ССР и геофизич. учреждениями Мин-ва геологии Казах. ССР. Пройдены профили глубинного сейсмич. зондирования в сочетании с др. геофизич. методами через Центр. Казахстан (Петропавловск-Темиртау-Балхаш, Джезказган-Сарысу) и через юж. продолжение (Мугоджары) Урала. Во мн. р-нах Казахстана выполнены обширные фундаментальные геофизич. исследования, позволившие получить новые данные о мощностях отд. слоев земной коры и глубинах залегания зон сверхглубинных разломов. В результате исследования земной коры до 40—50 *км* и глубже были выделены «гранитовый», «диоритовый», «базальтовый» слои. Определена граница поверхности Мохоровичича. Работают сейсмич. полигоны, объединяющие работы спец. станций наблюдения. Построены сейсмологич. обсерватории, оснащенные новейшим оборудованием. Проведены значит. исследования по региональной и инженерной сейсмологии, по селевым явлениям, сейсмогенным деформациям, экзогенным процессам в зонах крупных водохранилищ. Результаты исследований были использованы при проектировании защитных противоселевых мероприятий для Алма-Аты, горных р-нов Юго-Вост. Казахстана, составлении обоснованных прогнозов развития неблагоприятных геодинамич. процессов на осваиваемых терр., акваторий крупных водохранилищ и в разработке необходимых защитных мероприятий.

Для поисков жел. руд проведены наземная магниторазведка и аэромагнитные съемки. Большие результаты достигнуты геофизич. методами, примененными для поисков и разведки цветных, благородных, редких металлов. С нач. 1960 широко исследуются (Б. М. Уразаев) физич. свойства горных пород и руд. Впервые в Казахстане выполнены эксперимент. изучения физ. свойств горных пород и руд при высоких давлениях и темп-рах, соответствующих термодинамич. условиям земной коры и верхней мантии.

В Ин-те геологич. наук АН Казах. ССР выполнены электрометрич. исследования по изучению строения верхней части земной коры и отд. частей верхней мантии, гравимагнитные исследования в различных р-нах республики, сейсморазведочные работы для выявления нефтегазоносных структур, электроразведочные работы с применением методов естественных электрич. полей, исследования по во-

просам геологич. интерпретации геофизич. данных. Проведено сейсмич. микрорайонирование городов юга Казахстана.

В Казах. политехнич. ин-те разрабатываются и исследуются вопросы теории физ. полей, изучаемых в разведочной геофизике, интерпретации геофизич. данных и гравитац. аномалий, электрич. полей, вызванных поляризацией, фильтрац. свойств горных пород. Проводятся работы по изучению глубинного строения нефтегазоносных р-нов Зап. Казахстана и совершенствованию методики геофизич. исследований.

В Казах. филиале Всесоюзного ин-та разведочной геофизики проводится большая работа по разработке методов и аппаратуры разведочной геофизики для поисков и разведки рудных месторождений, по развитию скважинной и шахтной геофизики, геохимич. методов, ядерной геофизики.

Геофизиками изучены региональные закономерности размещения месторождений твердых полезных ископаемых в связи с глубинным строением земной коры и историей геологич. развития Казахстана на основе комплексирования геологич., геохимич. и геофизич. исследований. Изданы структурно-геофизич. карты Казах. ССР масштаба 1:1 500 000 с объяснительной запиской, к-рые служат основой мелкомасштабных прогнозно-металлогенич. построений по железу, редким и цветным металлам, асбесту и др. полезным ископаемым.

Сейсмология. После верненского землетрясения (1887) по инициативе рус. геолога И. В. Мушкетова была создана 1-я в России сейсмическая комиссия при Географическом об-ве. И. В. Мушкетов и А. П. Орлов составили первые каталоги землетрясений. С нач. 20 в. Б. Б. Голицын, П. М. Никифоров, Е. Ф. Саваренский, Д. А. Харин, Д. П. Кирнос и др. начали разработку методики, аппаратуры, создавать сейсмич. станции. В 1908 в России действовало уже 18 сейсмич. станций. Начиная с 1927 сейсмич. станции открываются в различных пунктах Ср. Азии (Фрунзе, Ташкент, Андижан и др.) и Казахстана (Алма-Ата, Чимкент), в результате чего стало возможным инструментально определять эпицентры землетрясений силой в 5—6 баллов и более. Однако точность определения оставалась низкой (±50 *км*).

Более детальному изучению сейсмичности юго-востока Казахстана способствовало открытие в 1951 Ин-том физики Земли АН СССР новых региональных сейсмич. станций: «Или», «Курметы», «Чилик», «Талгар», «Фабричная», а в 1961—«Кзыл-Агач».

В 1969 решением Сов. Мин. Казах. ССР был открыт впервые в Казахстане сектор сейсмологии, преобразованный затем в отдел сейсмологии при Ин-те геологич. наук АН Казах. ССР. Сейсмостанции «Или», «Курметы», «Чилик», «Фабричная», «Кзыл-Агач» Ин-том физики Земли АН СССР были переданы вышеназванному отделу сейсмологии. В нач. 70-х гг. ЦК КП Казахстана, Совет Министров Казах. ССР, Президиум АН Казах. ССР приняли ряд спец. решений о развитии сейсмологии в Казахстане, расширении сети сейсмич. наблюдений, создании Алма-Атинского геофизич. полигона для поисков предвестников землетрясений. Практическое осуществление этих мероприятий возлагалось на вновь организованный Отдел сейсмологии (рук. Б. М. Уразаев). Вскоре был создан Алма-Атинский геофизич. полигон по прогнозу землетрясений, проведению комплексных исследований по поискам предвестников сильных землетрясений.

Исследования Отделом проводились: по изучению совр. движений земной коры и по сейсмич. микрорайонированию городов (в т. ч. г. Алма-Аты), расположенных в сейсмоактивных зонах (Э. М. Антоненко); по изучению сейсмич. режима региона и развитию новых вычислительных методов сейсмологии (Ж. А. Латынов); по развитию сети сейсмич. наблюдений (А. Б. Оспанов); по изучению вариации геофизич. полей и их связи с подготовкой землетрясений (А. К. Курскеев); по обследованию всех вновь происходящих сильных и разрушительных землетрясений на терр. республики и прилегающих площадях (А. Нурмагамбетов, А. Досымов, А. Сыдыков); по изучению физич. свойств горных пород, слагающих сейсмогенные зоны (Б. Н. Турсынов) и др. Проводимые сейсмологич. работы пополнялись исследованиями в области механики горных пород (под рук. Ж. С. Ержанова), волновой механики (под рук. Н. Ж. Жубаева) и по теории подземных сооружений (под рук. Ш. М. Айталиева).

В 1972 была открыта Центр. сейсмич. станция «Алма-Ата», в 1973—«Джамбул», вслед за ними «Талды-Курган», «Кастек». В 1974 завершено создание крупной Тургенской геофизич. обсерватории прогностического назначения, недалеко от г. Алма-Аты, одновременно шло стр-во двух др. аналогич. обсерваторий: «Курты», «Медео».

К 1976 были закончены работы: 1) по созданию геофизич. полигона; 2) по изучению сейсмич. режима региона; 3) по составлению новой карты сейсмич. районирования Казахстана в масштабе 1:2 500 000; 4) по составлению карт сейсмич. микрорайонирования ряда городов юга и юго-востока республики. Со 2-й пол. 1976 с открытием в составе АН Казах. ССР Института сейсмологии всесторонние исследования развертываются в направлении поисков методов предсказания землетрясений.

В комплексных сейсмологич. исследованиях, проведенных в Казахстане, участвовали многие орг-ции. Координацию этих исследований осуществлял Совет по координации сейсмологич. исследований при Президиуме АН Казах. ССР. Работы по сейсмич. районированию проводились при содействии Госстроя Казах. ССР. Значит. работа по сейсмич. районированию и микрорайонированию и изучению глубинного строения сейсмоактивных р-нов проведена Илийской геофизич. экспедицией Мин-ва геологии Казах. ССР (Т. А. Акишев, К. А. Попов, М. М. Розенблат, Е. Г. Малинин). Многолетние исследования геолого-тектонич. особенностей сейсмоактивных зон Заилийского Алатау проводились геологами Южно-Казахстанского терр. геологич. управления К. Т. Куликовским, Н. М. Чабдаровым.

Большой вклад в изучение сейсмичности терр. Казахстана, создание сети сейсмич. наблюдений, становление сейсмологич. центра внесли Ин-т физики Земли АН СССР (И. Л. Нерсесов, И. В. Горбунова, В. Н. Крестников, Л. А. Латынина и др.) и Междуведомственный совет по сейсмологии и сейсмостойкому стр-ву (МСССС) при Президиуме АН СССР (Е. Ф. Саваренский, С. А. Федоров).

Результаты сейсмологич. работ, проведенных в Казахстане, получили одобрение на всесоюзных совещаниях, проводимых МСССС при Президиуме АН СССР. Они представлены Международному симпозиуму по поискам предвестников землетрясений в Ташкенте (1974). *Б. Уразаев.*

Металлогения, геология полезных ископаемых. Решены проблемы металлогенич. прогнозирования на принципиально новой методологич. основе. Составлены комплексные карты различн. масштабов по важнейшим горнорудным р-нам республики, способствовавшие открытию новых месторождений и рудопроявлений. Эта работа, выполненная в Ин-те геологич. наук под рук. и при прямом участии К. И. Сатпаева, получила высокую оценку сов. и зарубежных специалистов.

Завершены работы по составлению схемы металлогенич. районирования для всего Казахстана (Ш. Е. Есенов, А. К. Каюпов, В. Г. Ли и др.), отражающие закономерности размещения месторождений полезных ископаемых с учетом особенностей развития структурно-формационных зон.

Разработка и применение новых косвенных методов поисков скрытых месторождений (геологических, геохимических, геофизических и др.) дали возможность для глубокого науч. анализа условий и закономерностей размещения месторождений полезных ископаемых. Установление конкретных прогнозно-поисковых критериев, обнаружение косвенных признаков месторождений полезных ископаемых

и разработка применительно к ним наиболее эффективных методов и технич. средств составляют основные задачи геологоразведочного произ-ва.

Установлены закономерности размещения и образования магнетитовых и хромитовых месторождений Мугоджар и Тургайского прогиба. Разработаны новые представления о структуре, строении и формировании большинства гипербазитовых массивов казахстанской части Урала. Теоретически обосновано применение геофизич. методов для поисков и оценки хромитовых месторождений. М. П. Русаковым впервые в мире выделен новый генетич. тип медно-порфировых месторождений, связанный со вторичными кварцитами. Обоснованы перспективы Тенгизской впадины на медистые песчаники. Установлены закономерности размещения медно-колчеданных месторождений.

Для формирования полиметаллич. месторождений стратиформного типа обоснована важная роль вулканогенно-осадочных пород и осадочных процессов. На основании установленных закономерностей локализации свинцово-цинкового оруденения и его поисковых признаков выделены новые р-ны, перспективные на обнаружение различных пром.-генетич. типов месторождений.

Дана оценка перспективам штокверковых вольфрамовых руд, их генетич. связи с гранитоидами. Установлена роль надинтрузивных зон в локализации редкометального оруденения. Выделены новые генетич. типы вольфрамовых руд. Впервые разработаны вопросы грейзенизации, сопровождающейся рудообразованием. Определен новый тип железо-редкометального оруденения.

Впервые в СССР Б. А. Тюриным разработаны принципы прогнозирования терр. на мезозойские бокситы, к-рые были положены в основу поисково-разведочных работ. Определена возможность выявления месторождений латеритного типа, разработаны палеоландшафтные методы изучения бокситоносных формаций. Ученые Казахстана в 1972—78 выявили 7 бокситоносных р-нов, им дана пром. оценка, определены перспективы дальнейшего развития сырьевой базы алюминиевой пром-сти.

Установлен новый генетич. тип металлич. оруденения, локализованный в черносланцевых формациях, выявлены и обоснованы перспективы такого оруденения и штокверкового типа, доказана золотоносность линейных зон окварцевания, развивающихся вдоль контактов интрузивных тел с вмещающими сиолитами.

Разработаны теоретич. вопросы о глубинном строении и особенностях металлогении важнейших рудных р-нов Казахстана на базе совр. концепций, новой глобальной тектоники тектонико-магматич. активизации рудно-магматич. систем. Научно обоснованы перспективы рудоносности, определены направления геологоразведочных работ в ряде р-нов.

Науч. исследования по геологии нефти и газа охватывают: изучение геологич. строения, гидрогеологии, гидрохимии, закономерностей формирования и размещения нефтяных и газовых месторождений; геолого-экономич. анализ состояния и прогнозная оценка ресурсов нефти и газа, разработка направления поисково-разведочных работ на нефть и газ в различных р-нах республики; совершенствование методики геологоразвед. работ и геофизич. методов поисков месторождений нефти и газа, методов исследования, опробования и испытания нефтяных и газовых скважин; разработка технологии бурения, рецептур тампонажных смесей и промывочных жидкостей применительно к регионам Казахстана; разработка и совершенствование геохимич. методов поисков и разведки минеральных солей и т. д.

Наиболее важными направлениями являются комплексный прогноз нефтегазоносности, в т. ч. подсолевых отложений Прикаспийской впадины, исследования в области технологии бурения глубоких скважин, качественного вскрытия и испытания продуктивных горизонтов. Целью этих исследований являются научно обоснованное определение зон нефтегазонакопления, сравнительная оценка их по величине потенциальных ресурсов углеводородов и технич. возможностям освоения; выбор первоочередных направлений геологоразвед. работ, обоснование необходимых ассигнований на все виды работ с планированием ожидаемого от них эффекта.

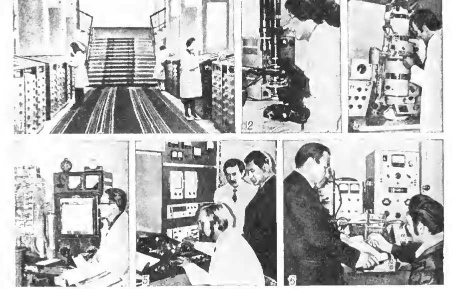
Были открыты и разведаны месторождения нефти и газа на Юж. Мангышлаке и юге междуречья Урал-Волга, ставшие новыми центрами по добыче нефти и газа на Ю. страны. Нефтегазовые месторождения открыты и на п-ове Бузачи.

Гидрогеология. Становление и развитие гидрогеологии связано с обеспечением пустынных и засушливых р-нов подземными водами. Впервые крупные гидрогеологич. исследования проводились в 30-х гг. 20 в. Результаты их обобщены в трудах А. А. Козырева, Н. Г. Кассина, П. М. Васильевского и др. В гидрогеологич. исследованиях, проводившихся в довоенные годы, наряду с учеными Москвы, Ленинграда, принимали активное участие и казахстанцы (У. М. Ахмедсафин, Е. В. Посохов, Н. С. Токарев и др.).

Развитию гидрогеологич. науки и ее теоретич. обобщению в Казахстане способствовало создание Казах. филиала АН СССР и Сектора гидрогеологии (1940) при Ин-те геологич. наук АН Казах. ССР.

Совместными усилиями ученых и специалистов произ-ва были открыты артезианские бассейны в тех местах, к-рые считались безводными. В пустынях Юж. Прибалхашья выявлены новые запасы пресных вод, дебит к-рых составляет 170 *м³/сек*. Выявлены также грунтовые потоки с общими запасами пресных и слабо солоноватых подземных вод в 7500 млрд. *м³*.

Ордена Трудового Красного Знамени Институт геологических наук им. К. Сатпаева. *1.* Геологический музей. Часть центрального зала. *2.* Сектор редких металлов. Термокамера. *3.* Лаборатория электронно-оптических методов исследований. Электронный микроскоп. *4.* Лаборатория геохимии изотопов и экспериментального рудообразования. Вакуумный декриптатор. *5.* Лаборатория формирования нефтяных и газовых месторождений. Пульт автоматического управления. *6.* Лаборатория электрометрических исследований. Электромагнитная установка.



По оценкам специалистов из этого количества для питья, водоснабжения и орошения может быть использовано до 42 млрд. $м^3$ воды в год. В 1970 составлена первая гидрогеологич. карта Казахстана масштаба 1:1 500 000 (ред. У. М. Ахмедсафин). Впервые в гидрогеологич. практике составлены фундаментальные карты прогнозов артезианских басс. подземного стока, ресурсов подземных вод. Они позволили открыть 70 артезианских басс. и многочисленные грунтовые потоки. Составлены гидрохимич. карты, карты подземных вод пастбищных земель. В науч. исследованиях Ин-та гидрогеологии и гидрофизики АН Казах. ССР получили дальнейшее развитие региональная, экспериментальная, мелиоративная, рудничная, поисковая и зковомич. гидрогеология, гидрогеохимия, гидродинамика, гидротермия, гидрофизика, учение о минеральных водах и режиме подземных вод. В развитие гидрогеологич. наук и их производств. отраслей много труда вложили У. М. Ахмедсафин, Ж. С. Сыдыков, Н. А. Кенесарин, В. С. Жеваго, С. М. Мухамеджанов и др.

Инженерная геология. Результаты инженерно-геологич. исследований (Н. Ф. Колотилин, В. П. Бочкарев и др.) были использованы при проектировании стр-ва канала Иртыш—Караганда, новых нас. пунктов на целинных землях и т. д. Для этих целей были установлены основные черты строения рельефа, этапы его формирования, связь рельефа с новейшей тектоникой. Обобщены и научно переработаны мат-лы для составления геоморфологич. карты и карты новейшей тектоники Казахстана. Выполнены ценные науч. исследования, связанные с переброской части стока сев. и сиб. рек в Казахстан и Ср. Азию.

Математическая геология. Развитие математич. геологии в Казахстане (А. Машанов, С. Утегенов и др.) тесно связано с использованием электронно-вычислит. машин. Значит. часть исследований проводится в Комплексной опытно-методич. экспедиции Мин-ва геологии Казах. ССР, Казах. н.-и. ин-те минерального сырья, Казах. филиале Всесоюзного ин-та разведочной геофизики. Созданы и постоянно совершенствуются фонды алгоритмов и программ, где собраны многочисленные системы обработки геофизич., геохимич. и геологич. данных. Впервые в стране разрабатывается и внедряется в произ-во автоматизированная система управления (АСУ) «Геология». Успешно функционируют высокоемкие и мобильные службы информации по различным отраслям геологич. знаний. Математич. методы наиболее широко внедряются в геологии, геофизике, геохимии, петрологии, стратиграфии и др.

За открытие, разведку и освоение в пром-сти многочисленных месторождений различных полезных ископаемых на терр. Казахстана ряд ученых и специалистов произ-ва удостоен Ленинской, Гос. премий СССР и Казах. ССР в области науки и техники. Ленинской премией отмечены С. Д. Батищев-Тарасов, Д. Д. Топорков, С. В. Горюнов, И. А. Кочергин, О. Ф. Родин, В. К. Пятуяин, В. П. Носиков, М. Г. Сургутанов за открытие и разведку Соколовско-Сарбайских железорудных месторождений (1957), Ж. Досмуханбетов, В. Ф.Дьяков, Ш. Е. Есенов, Е. И. Иванов, Н. У. Имашев, Н. А. Калинин, Х. Махамбетов, В. Г. Матвеев, В. П. Токарев, Н. И. Черепанов, Х. Д. Узбекгалиев за открытие нефтяных месторождений Мангышлака (1966).

Гос. премии СССР удостоены А. А. Гапеев, З. И. Семенова, Г. Ц. Медоев, Г. Л. Кушев за открытие и разведку коксующихся углей в Карагандинском басс. (1940), Ю. П. Куразова, А. К. Кояев, Ю. М. Полуренко за открытие Кемпирсайской группы хромитовых месторождений (1942), Е. П. Степанов, М. П. Шульгин, Л. И. Киселев, Е. Н. Книжник, В. Е. Милецкий, М. Д. Морозов, И. Д. Рогожин за разведку, прирост запасов и освоение в пром-сти тех же месторождений (1970), И. И. Машкара, А. Л. Безруков, Б. М. Гиммельфарб за открытие, разведку и определение запасов Каратауских фосфор. месторождений (1943), С. Д. Батищев-Тарасов, В. И. Кавун, С. И. Чайкин, Г. С. Момджи, А. В. Строителева за открытие Атасуйских железорудных месторождений (1951), М. В. Кунина, А. П. Тюрин, А. Н. Губарев за открытие Кушмурунских бурых углей (1952).

Гос. премия Казах. ССР присуждена Г. Р. Бекжанову, Ш. Е. Есенову, В. Г. Ли, З. К. Каргажанову, Г. Н. Щербе за научный труд «Геология и металлогения Успенской тектонической зоны» (1973), С. Е. Чакабаеву, Т. Н. Джумагалиеву, О. К. Аягелопуло, Б. Н. Хахаеву за разработку и внедрение в произ-во комплекса геолого-технологич. и технич. мероприятий по увеличению скоростей и снижение стоимости бурения глубоких скважин в Прикаспийской впадине (1976), А. А. Абдулину, А. В. Авдееву, Д. Альмуханбетову, М. А. Касимову, Б. С. Цирельсону за научный труд «Комплексные исследования земной коры. Мугоджар и проблемы связи тектонических структур Урала, Тянь-Шаня и Центрального Казахстана» (1978).

Науч. труды геологов, гидрогеологов, геофизиков Казахстана публикуются отд. изданиями в виде монографий, в тематич. сборниках производств. орг-ций, высших учебных заведений, н.-и. ин-тов через издательства «Недра» (Мин-во геологии СССР), «Наука» (АН Казах. ССР). Отд. труды науч. работников, специалистов произ-ва печатаются в республиканских журналах «Известия АН Казах. ССР, серия геологическая», «Вестник АН Казах. ССР», а также во всесоюзных журналах «Советская геология», «Геология нефти и газа», «Доклады АН СССР», «Нефтегазовая геология и геофизика», «Нефтяник», «Газовая промышленность», в изданиях многочисленных центр. н.-и. ин-тов.

Ученые республики участвуют в республиканских, всесоюзных, международных семинарах, конференциях, симпозиумах, конгрессах. Ученые Г. Р. Бекжанов, С. Е. Чакабаев (1978) являются постоянными чл. Национального к-та сов. геологов в Международном геологич. конгрессе.

А. Абдулин, Г. Бекжанов, Т. Джумагалиев, Б. Уразаев, Ж. Сыдыков.

ГОРНЫЕ НАУКИ

Добыча полезных ископаемых являлась ранней отраслью промысла на терр. Казахстана. Нач. добычи руд цв. металлов относится к 13 в. н. э. Однако до установления Сов. власти горные предприятия были весьма мелкими, с отсталой техникой и технологией произ-ва. Лишь с 1920-х гг. в Казахстане был заложен прочный фундамент горного дела. На месторождениях Центр., Вост. и Юж. Казахстана началось стр-во крупных горноруд. предприятий с оснащением передовой техникой того времени.

Горная пром-сть Казахстана охватывает добычу и обогащение руд черных и цв. металлов, угля, нефти, строит. материалов, агрохимич. руд и др. На становление и развитие горных наук в республике огромное влияние оказала растущая горнодоб. пром-сть и открытие ряда н.-и., уч. и проектных ин-тов. Организованный в 1934 в Алма-Ате Казах. горно-металлургич. ин-т (ныне Казах. политехнич. ин-т) наряду с подготовкой специалистов-инженеров занимается изысканием эффективных систем разработки рудных и уг. месторождений, методов определения оптимальных направлений ведения горных работ на шахтах и карьерах, исследованиями вопросов экономики горной пром-сти, рудничной аэрологии, совершенствования бурения и обработки пород термич. и механич. методами, комплексной механизации взрывных работ. Результаты исследований, проведенных в КазПТИ, явились весомым вкладом в горные науки. Многие методы ведения горных работ, машины и механизмы, разработанные КазПТИ, успешно применяются на горных предприятиях Казахстана.

В 1945 в составе АН Казах. ССР был образован Ин-т горного дела (ИГД) — первое специализированное научное учреждение, созданное в связи с возросшими запросами бурно развивающейся горнодоб. пром-сти республики.

Для изыскания путей эффективного использования минеральных ресурсов рудного Алтая в 1949 в г. Усть-Каменогорске был создан Алтайский гор-

по-металлургич. ин-т, к-рый до слияния со Всесоюзным научно-исследоват. ин-том цветных металлов (открытым в 1950 там же) проводил эффективные исследоват. работы. В 1945 в г. Караганде были открыты филиалы Всесоюзного уг. и Восточного н.-и. горнорудного ин-тов, к-рые в 1952 были объединены и преобразованы в Карагандинский н.-и. угольный ин-т (КНИУИ). В 50-х гг. были организованы Карагандинский политехнический ин-т и ин-ты «Карагандагипрошахт», «Гипроуглегормаш». В крупных центрах горнорудного произ-ва республики (Рудный, Каратау, Лениногорск, Джезказган) были созданы филиалы КазПТИ и н.-и. проектный ин-т «Джезказган НИПИцветмет». В ин-тах был проведен ряд важных н.-и. работ: выбор способа разработки месторождений; совершенствование существующих и создание новых систем разработки, техники и технологии горных работ, способов бурения и взрывания горных пород; решение вопросов комплексной механизации и эффективной орг-ции производств. процессов; изучение горного давления и управления им; изыскание путей уменьшения потерь и разубоживания руд; борьба с подземными пожарами, пылью и взрывами газа метана; проблема вентиляции глубоких шахт и карьеров; изучение экономики горного произ-ва.

В 1950—60 на основании проведенных в ИГД АН Казах. ССР (под. рук. А. Ч. Мусина) исследований на рудниках Лениногорского полиметаллич. комбината была внедрена система принудит. блокового обрушения руд. В результате производительность труда повысилась в 4 раза, а себестоимость добычи руды снизилась более чем в 2 раза. Экономич. эффект составил неск. сот млн. руб. Система была широко внедрена на др. рудниках Казахстана, Сибири и Ср. Азии. За эту работу группа ученых и инженеров Казахстана (в т. ч. от ИГД АН Казах. ССР А. Ч. Мусин и А. Н. Джакупбаев) в 1961 была удостоена Ленинской премии.

На базе разработок ИГД АН Казах. ССР впервые в СССР на шахтах Джезказганского горно-металлургич. и Ачисайского полиметаллич. комбинатов была внедрена новая технология выемки руды с применением высокопроизводит. самоходных машин. Производительность труда па шахтах повысилась в неск. раз, экономич. эффект только по одному Джезказганскому комбинату составил ок. 30 млн. руб. За эту научно-практич. работу группа инженеров-специалистов (в т. ч. от ИГД АН Казах. ССР В. Ш. Шарипов) в 1970 была удостоена Гос. премии СССР. Эта высокоэффективная технология подземных горных работ в настоящее время широко применяется на рудниках Джезказганского, Ачисайского, Текелийского, Лениногорского и других комбинатов.

Для развития прогрессивного открытого способа разработки месторождений полезных ископаемых в ИГД АН Казах. ССР в 50-х гг. под рук. Д. А. Кунаева были проведены важные н.-и. работы. Отдел открытой разработки ин-та, учитывая геологич., экономико-географич. и др. факторы, определил объем и будущность эффективного открытого способа добычи полезных ископаемых. Результаты исследований были переданы для использования в Госплан республики и проектным орг-циям. На основании исследований построены и строятся высокомеханизированные карьеры на месторождениях — Экибастузском, Соколовском, Сарбайском, Лисаковском, Качарском, Атасуйском, Зыряновском, Тишинском, Николаевском, Джезказганском, Саякском, Каратауском, Карагандинском, Тургайском, Джетыгаринском, Бозшакольском, Жайремском и др.

Важные научные работы выполнены в КазПТИ (рук. О. А. Байконуров) по исследованию систем разработки месторождений в комплексе с механизацией и автоматизацией производств. процессов. В результате этих исследований разработаны теоретич. основы выбора систем разработки с учетом горно-геологич., технич. и экономич. факторов. Практич. приложения этой теории выполняются с применением ЭВМ по предложенной методике.

Ряд крупных н.-и. работ, выполненных в республике, нашел признание н.-технич. общественности страны. К ним относятся: установление закономерности проявления горного давления при разработке месторождений подземным способом и геофизич. методы исследования этой проблемы (Мусин, Байконуров); комплексная механизация подземных работ высокопроизводительным самоходным оборудованием (В. Ш. Шарипов, С. С. Музгин); метод применения радиоактивных изотопов для определения величины сдвижения слоев земли вследствие образования горных выработок (Ж. М. Канлыбаева); технологич., н.-технич. и экономич. основы рационального использования недр (А. С. Попов, Ш. А. Болгожин, А. М. Сиразутдинов, Ш. А. Алтаев, З. К. Каргажанов); исследование технологии разработки жильных месторождений (А. Е. Ергалиев); применение достижений теоретич. и технич. кибернетики в деле автоматизации проектирования шахт и карьеров, а также при разработке оптимальных схем проветривания горных выработок (С. Цой); разработка теории и методов создания комфортных санитарно-гигиенич. условий труда на шахтах и карьерах (М. И. Волохов, П. Ч. Чулаков, С. Ф. Шепелев); разработка теоретич. основ проектирования буровых и взрывных работ на рудниках (Ш. И. Ибраев, Г. Садыков, М. Ф. Ким); исследование эффективных систем и технологии разработки мощных рудных залежей (И. З. Лысенко, В. А. Исаков); исследование способов закладки выработанного пространства дешевыми материалами (Р. В. Балах); изыскание эффективных схем и систем открытого способа разработки месторождений (О. И. Алексеев, А. М. Мустафина, Б. Ж. Кульджанов, Б. Х. Юсупбеков, Г. Х. Садыков); создание бурильных машин малой, средней и большой ударной мощности с независимым поворотом бура (Л. Ф. Осиповский, А. И. Бюйрин).

Республиканские научные учреждения наряду с совр. вопросами исследования занимаются и будущими н.-технич. проблемами горной пром-сти. Основными направлениями их являются: получение металлов методами химич. и бактериального выщелачивания бедных отвальных и труднодоступных богатых руд; безлюдная выемка полезных ископаемых при подземном способе разработки; изыскание способов разработки месторождений, позволяющих добычу руд без потерь; усовершенствование существующих буровых станков и изыскание новых (электрогидравлич., плазменного, лазерного и др.) способов бурения; повышение коэффицента полезного действия взрывчатых веществ с 10—15 до 20—30%.

Внедрение результатов горной науки дает значит. экономич. эффект нар. х-ву (более 3 руб. на каждый затраченный рубль).

Весомый вклад в развитие горной науки и технич. прогресса в горноруд. пром-сти Казахстана внесли Н. В. Мельников, М. И. Агошков, В. В. Ржевский, А. В. Бричкин, А. С. Сагинов, М. М. Мукушев, В. Г. Береза, В. В. Гурба, Н. К. Жаксыбаев, Н. Ф. Сандригайло и др.

О. Байконуров, Г. Садыков.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

В первые годы после победы Октябрьской революции в республике стали создаваться учреждения с.-х. и биол. профиля, напр., Семиреченское энтомол. бюро (1921), Краевая станция защиты растений (1924, в последующем — Казах. н.-и. ин-т защиты растений, 1958), Санитарно-бактериологич. ин-т (1925), Вет. ин-т (1925), Н.-и. ин-т удобрений и агропочвоведения (1926). В те годы Семипалатинским отделением Рус. географич. об-ва опубликован ряд работ о почвах, кормовых растениях, пастбищных угодиях Сев. Казахстана. Были организованы Ин-т животноводства (1933), Ин-т земледелия (1934). В составе отделения биол. наук АН Казах. ССР создан ряд спец. ин-тов (1946).

Биол. исследования ведутся в вузах республики, н.-и. ин-тах Вост. отд. ВАСХНИЛ, в системе мин-в сельского, рыбного х-в, здравоохранения Ка-

Заседание Отделения биологических наук АН Казах. ССР.

зах. ССР. За крупные достижения в развитии биол. науки в Казахстане присуждены Ленинская премия (М. А. Айтхожин (1976), Гос. премии СССР Н. В. Павлов (1951), А. А. Слудский, И. А. Долгушин (1951), И. Г. Галузо (1951), В. П. Кузьмин, Н. С. Бутарин, А. Е. Исенжолов, А. И. Жандеркин (1950) и Гос. премии Казах. ССР (Х. Ж. Жуматов, Е. С. Исаева, Д. С. Архангельский и Н. Б. Ахматуллина (1974), И. А. Долгушин, В. Ф. Гаврин, М. Н. Корелов, А. Ф. Ковшарь, Э. И. Гаврилов, М. А. Кузьмина (1978).

Зоология. Исследование животного мира Казахстана ведется с сер. 18 в. В его познание много труда вложили П. Н. Рычков, П. С. Паллас, Н. А. Северцов, И. М. Лепехин, П. П. Сушкин, М. А. Мензбир, Н. А. Зарудный, В. Н. Шнитников и др. Целенаправленные зоол. исследования в Казахстане начинаются с орг-ции в 1936 сектора зоологии и паразитологии Казах. филиала АН СССР (с 1944—Ин-т зоологии АН Казах. ССР). В развитии зоол. и паразитологич. наук большую роль сыграли Е. Н. Павловский, В. А. Догель, Б. Е. Быховский, Г. Д. Дементьев, В. Г. Гептнер. К. И. Скрябин заложил основы изучения гельминтов человека и животных. В результате зоол. исследований в Казахстане были получены многочисл. сведения фаунистич. характера по отдельным группам животных, выявлены 155 видов млекопитающих (в т. ч. 65 видов пушных зверей). Стало известно более 60 видов млекопитающих, являющихся вредителями с. х-ва. В развитие зоологич. науки в Казахстане много труда вложили И. А. Долгушин, В. С. Бажанов, А. А. Слудский, А. В. Афанасьев, М. И. Исмагилов, В. П. Скалон и др. Выявлены запасы 19 видов промысловых животных, 31 вид зверей (выхухоль, сурок Мензбира, кулан, джейран, снежный барс, каракал и др.) и более 20 видов диких птиц (дрофа, джек, стрепет, лебедь-шипун, розовый пеликан, фламинго и др.), требующих специальных мер охраны. Открыто 9 новых видов млекопитающих, к-рые занесены в Красную книгу Казахстана. Одним из них является новый грызун — Selevinia paradoxa из пустыни Бетпак-Дала, открытый В. А. Селевиным. Науч. рекомендации по расселению ондатры в Казахстане и акклиматизация др. зверей (соболь, американская норка, белка-телеутка) способствовали увеличению добычи пушных зверей в республике в 2 раза.

Полностью исследована фауна птиц и ее распространение в пределах республики. Стало известно 473 вида птиц, получены многочисл. сведения об их распространении, биологии, экологии, хоз. значении (И. А. Долгушин, Э. И. Гаврилов). Изучена фауна пресмыкающихся (К. П. Параскив) и земноводных (К. И. Искакова). По ихтиологии и гидробиологии подробно исследованы запасы рыб многочисл. озер и водохранилищ, разработаны мероприятия по рациональному использованию рыбных запасов, увеличению их кормовой базы, акклиматизации новых видов рыб, напр., в Каспийском, Аральском морях акклиматизированы севрюга, шип, в Балхаше — судак, шип, лещ, карп, в Зайсане — сазан, лещ, в качестве корма для рыб в Балхаше — мезиды, моллюски. Изучены пути повышения продуктивности водоемов. Проведены исследования беспозвоночной фауны, в т. ч. видового состава, биологии и экологии ветвистоусых рачков (Н. З. Хусаинова, В. П. Митрофанов, С. И. Ибрашева, А. С. Малиновская и др.). Ихтиологич. и гидробиол. исследования ведутся Казах. н.-и. ин-том ихтиологии и рыбного х-ва, кафедрой ихтиологии и гидробиологии и научно-проблемной лабораторией биофака КазГУ.

Исследования энтомофауны Казахстана направлены на выявление вредителей с.-х. культур и лесного х-ва. Эти работы проводят Казах. ин-т защиты растений и лаборатория энтомологии Ин-та зоологии АН Казах. ССР, кафедры высших уч. заведений (А. Н. Бартеньев, И. Д. Митяев, П. И. Мариковский, В. В. Шевченко, А. М. Дубицкий). Исследованы экология щелкунов и хрущей (А. С. Космачевский), действия инсектицидов на гемолимфу и кишечник насекомых (Г. Г. Скопин, П. А. Лер).

В результате паразитологич. исследований установлен ряд основных видов возбудителей болезней (диких и домашних животных) и их распространение, кровепаразиты кр. рог. скота, лошадей, трипанозомозы домашних и диких животных (С. К. Свапбаев), кишечно-желудочные инвазии (овец, телят, верблюдов, кроликов, кокцидиозы домашних птиц), балантидиозы свиней, изучается опасная болезнь человека и животных — токсоплазмоз (И. Г. Галузо, С. М. Пак). Исследован видовой состав гельминтов с.-х. животных, диких копытных, нек-рых хищников, грызунов, куриных и водоплавающих птиц. Расшифрованы жизненные циклы более чем 30 видов гельминтов паразитирующих у рыб, птиц и млекопитающих (Е. В. Гвоздев, С. Н. Боев, Р. М. Шульц, А. П. Агапова, В. П. Бондарева и др.). Изучаются фитогельминты растений, особенно возбудители гельминтозных заболеваний пшеницы, свеклы, табака и др. культурных растений. Выяснен видовой состав, распространение наземных и водных моллюсков, почвенных клещей, являющихся промежуточными хозяевами кишечного цестодоза ягнят, иксодовых, аргасовых и гамазовых клещей, слепней, комаров, москитов, подкожного овода кр. рог. скота, лошадей. Исследуются кровососущие плоские черви, мухи.

Ценные результаты получены по биоморфологии (Б. А. Домбровский, Ф. М. Мухамедгалиев, В. В. Колесников, Ф. Х. Халилов, К. Б. Бердонгаров, Г. А. Попкова). Выявлены морфобиологич. особенности строения легких наземных позвоночных (Т. М. Масенов).

Физиология. Развитие этой науки в Казахстане связано с работой сектора физиологии при Казах. филиале АН СССР (1944), а с 1945— Ин-та физиологии АН Казах. ССР. В развитии физиологич. науки в Казахстане неоценимую помощь оказали В. В. Парин, В. Н. Черниговский, Г. П. Конради, Я. П. Росин, В. А. Говырин, А. П. Шаповалов, В. П. Ткаченко, Ю. И. Москаленко и др. Основными направлениями физиологич. исследований являются физиология кровообращения, лимфообращения, пищеварения и лактации у животных. Изучена роль селезенки в физиологич. процессах (в норме и патологии), обоснован метод лечения травматич. шока (А. П. Полосухин). Всесторонне изучалась регуляция емкостного и резистивного отделов кровообращения, его взаимоотношения с лимфообращением, дыханием и др. функциональными системами организма, рефлекторные и центр. механизмы регуляции лимфообращения (А. М. Бекетаев, М. П. Кохапина). Разработана специальная методика, позволяющая изучить механизмы нейро-гуморальной регуля-

ции деятельности пищеварит. и молочных желез, а также мембранного пищеварения (Н. У. Базанова, К. Т. Ташенов, П. С. Кравицкая, Т. У. Измаилов). Выяснено значение окситоцина и катехоламинов в регуляции молокоотдачи у с.-х. животных (Х. Д. Дюсембин). Изучается физ.-хим. состав лимфы у различных позвоночных животных (Л. Э. Булекбаева). Разработаны новые методич. приемы по изучению физиологии мембран и нек-рых вопросов нейрофизиологии (О. В. Есырев, С. Ж. Тлеулин).

Изучено влияние экстремальных факторов (гипоксии и высокой темп-ры) на нек-рые физиологич. функции человека и животных, а также на выносливость и работоспособность людей (М. Ф. Авазбакиева, Р. О. Жантлеуова и др.). Выявлена роль и участие осморецепторов в осуществлении процессов проницаемости, а также в регуляции лимфотока в процессе онтогенетич. развития животных (Х. К. Сатпаева, И. А. Бережжанова, Е. Г. Скипина, А. А. Самохина). Установлено, что различные зоны слизистой желудка имеют различную возбудимость и вырабатывают различное кол-во желудочного сока с неодинаковыми ферментативными свойствами (В. И. Калинин). Изучаются нек-рые лекарственные растения Казахстана для использования в фармакологии (Ф. Д. Джумагалиев).

Ботаника. В исследование растительного мира в Казахстане значит. вклад внесли русские и советские ученые А. А. Бунге. Г. И. Борщев. Г. С. Карелин. И. П. Кириллов, А. Шренк, А. Н. Краснов, Б. А. Федченко, В. И. Липский, Э. Л. Регель, Н. А. Северцов, П. П. Семенов-Тян-Шанский и др. В изучение флоры республики много труда вложили казахстанские ботаники В. А. Комаров, М. Г. Попов, Б. К. Шишкин, Б. А. Козо-Полянский, Н. В. Павлов, С. Р. Шварцман, В. С. Корнилова, Б. К. Калымбетов, В. П. Голосков, И. Х. Кармышева, М. С. Байтенов, П. П. Поляков и др. Были открыты и описаны ок. 400 новых для науки родов и видов растений. В гербарии Ин-та ботаники АН Казах. ССР хранятся более 200 тыс. гербарных листов растений флоры Казахстана.

Результативно проведены геоботанич. исследования (Н. И. Рубцов, Б. А. Быков, З. В. Кубанская, Л. А. Курочкина, В. В. Иванов), сделаны карты пастбищ. Совместно с Ботанич. ин-том АН СССР исследованы биологич. комплексы новых р-нов освоения республики. Получены обширные сведения о растит. ресурсах республики, алкалоидных, дубильных, лекарств. и технич. растениях республики (Л. К. Клышев, В. П. Михайлова и др.). Подробно изучена корневая система многих культурных и диких растений Казахстана (И. О. Байтуллин). Разрабатываются методы прогнозирования продуктивности естеств. кормовых угодий республики и система их рационального использования (С. А. Бедеров). Показано значение комплекса цитофизиол. и цитохим. методов в решении эмбриологич. проблем растений (В. И. Фурсов). Гл. ботанич. сад АН Казах. ССР изучает вопросы интродукции, акклиматизации, селекции ценных растений, редких и исчезающих древесных, кустарниковых и травянистых растений, разнообразные виды дикорастущих плодовых (А. Д. Джангалиев, В. Г. Рубаник, Б. А. Винтерголлер). Интродуцировано св. 1000 видов и форм растений дикой флоры, необходимых нар. х-ву. Получены неск. улучшенных гибридов сирени, роз и др. растений (К. Л. Сушков, Е. Х. Узембаев, М. В. Бесчетнова). Испытаны эффективные методы рекультивации породных отвалов — терриконов (Карагандинский ботанич. сад представлялся на Всемирной выставке в США, посвященной охране окружающей природы /ЭКСПО—74/). Составлены оригинальные учебники по ботанич. наукам на казах. языке (Т. М. Мусакулов, А. А. Абдрахманов, Н. К. Чуканов, С. А. Арыстангалиев).

Физиология растений. В соответствии с природными условиями и потребностью развития с. х-ва особое внимание уделялось вопросам разработки проблемы физиологии соле-, засухо-и морозоустойчивости растений. Широко и всесторонне изучаются физиология солевого отравления растений (Л. К. Клышев и сотр.), физиологич. изучению подвергались кок-сагыз, тау-сагыз (М. В. Культиасов, К. М. Мынбаев, П. М. Бароповский, А. А. Прокопьев). Особенностям водного режима нек-рых культурных растений и проблемам засухоустойчивости растений в условиях пустынь и полупустынь посвящен ряд исследований (Д. М. Новогрудский, О. О. Троицкая, Н. А. Кепесарина и др.). Изучены нек-рые вопросы развития пшеницы, проса и др. культур (А. А. Коровин, Т. Х. Молотковский), а также физиологич. изменения в онтогенезе растений (Л. Г. Добрунов). Показана эффективность минеральных удобрений, особенно в орошаемой зоне, а также использование различных отходов пром-сти в качестве источников микроэлементов (Я. Ф. Дубовик, П. Р. Загриценко, А. В. Старкова). Изучаются физиологич. свойства и продуктивность яровой и озимой пшеницы Казахстана, устойчивость пшеницы к неблагоприятным температурным условиям, а также влияние физиологич. активных веществ на растение (Ф. А. Полымбетова, А. К. Мамонов). Исследованы физиологич. причины полегания пшеницы в условиях орошения. Установлена большая склонность к полеганию при нитратном источнике азота в сравнении с аммиачным (Н. С. Туркова). Испытан препарат «ТУР» при фазе полного кущения, к-рый повышает устойчивость озимой пшеницы к полеганию. Установлено, что качество гибридного табака превосходит качества табака родительских форм (П. Ф. Томаровский, А. М. Смирнов, Ж. К. Калекенов). Изучены дикорастущие формы яблони, представляющие ценный гене-фонд для селекции, исследованы перспективы возделывания яблони в горных р-нах (А. П. Драговцев, А. Д. Джангалиев, Ж. Жаткапбаев). Проведены эксперименты по гормональной регуляции физиологии покоя и роста растений (И. Р. Рахимбааев). Изучено влияние пестицидов на основные физиологич. и биохимич. показатели с.-х. культур (Ж. Л. Лукпанов), фотосинтетич. деятельность и использование солнечной энергии растениями в посевах (В. П. Беденко). Выяснено влияние предпосевного облучения семян на физиологич. процессы органогенеза и продуктивность с.-х. растений (В. В. Кудрявцев).

Микробиология. В развитие микробиологич. исследований в Казахстане много сил и труда вложили Д. М. Новогрудский, Д. Л. Шамис. Х. Ж. Жуматов, П. А. Буланов, К. А. Макиров. Зарождению и развитию микробиологии большую помощь оказали Б. Л. Исаченко, А. А. Имшенецкий, Е. Н. Мишустин, М. Н. Мейсель, И. А. Рапопорт, А. А. Смородинцев, В. М. Жданов и др. Полезная жизнедеятельность микроорганизмов используется в с. х-ве и пром-сти. Выделены расы дрожжей, превосходящие по своим технологич. качествам ранее применявшиеся в произ-ве штаммы. Выделенные культуры молочнокислых и пропионовокислых бактерий широко используются для силосования кукурузы, бобовых и соломы зерновых культур. Созданы закваски для силосования растений, организовано их промышл. производство. (Н. К. Чуканов). Успешно развиваются исследования по использованию хим. консервантов для консервирования люцерны. Установлено, что продуцируемый актиномицетом целикомицин угнетает рост бацилл сибирской язвы в животном организме, а также обладает заметной фунгицидной активностью (А. К. Балицкая). Среди почвенных микроорганизмов открыты микроорганизмы продуценты антибиотич. веществ, к-рые оказались новыми в науке (Л. А. Ветлугина, У. А. Сартбаева). Успешно развивается использование антибиотиков для борьбы с грибными и бактериальными заболеваниями с.-х. животных и растений (К. А. Тулемисова). С применением методов эксперимент. мутагенеза получен ряд ценных мутантов (М. Х. Шигаева).

Впервые показана возможность нарушений дифференциации клеточного деления и изменения антибиотич. активности под влиянием широко распростран. природного соединения — фруктозы. Использование этого явления, названного «фруктозным

эффектом», открывает возможность управлять процессами естеств. изменчивости, а также возможность изучения тонких нарушений обмена веществ в клетках актиномицетов (Е. Т. Никитина).

Изучение микрофлоры периодически затопляемых почв показало важное значение низкого темпа иммобилизации азота для накопления аммония и улучшения азотного питания риса, что сказывается на повышении его урожайности на 20% и более. Изучена возможность интенсификации процесса выщелачивания меди, цинка, свинца и мышьяка из руд месторождений Казахстана при использовании культур тионовых бактерий (А. Н. Илялетдинов). В грязевых соляных водоемах оз. Балхаш, Аральского и Каспийского морей, в Усть-Каменогорском, Бухтарминском и Капчагайском водохранилищах установлено много видов микрофлоры, продуцирующих физиологич. активные вещества (М. И. Новожилова и сотр.).

Вирусология. Вирусологич. исследования в Казахстане впервые были организованы Х. Ж. Жуматовым и развивались при активной помощи В. М. Жданова, А. А. Смородинцева, П. М. Косякова, Д. К. Львова, Я. Е. Хесина и др. Изучаются закономерности иммунного ответа и регуляции процессов образования антител к микровирусам (И. Х. Шуратов, М. Х. Саятов). Установлены общие закономерности и основные отличия патологич. процесса в культурах клеток различной чувствительности при их взаимодействии с респираторными вирусами (Д. С. Архангельский).

Изучаются биохимич. и вирусологич. аспекты структуры, свойств и функции антигенов, ортомиксовирусов различного происхождения и их генетич. аппарата — РНК (Е. С. Исаева). Исследуется действие различного рода мутагенов на инфекционные свойства вирусов гриппа с целью получения апатогенных мутантов. На уровне субклеточных фракций изучается локализация инфекции в первые часы после заражения культуры клеток вирусом (Н. Б. Ахматуллина). Проводятся вирусологич. и электронно-микроскопич. исследования различных форм мозаик картофеля, гороха, соп. клевера (З. Н. Елисеева, Т. А. Тулегенов). Для дифференциальной диагностики острых респираторных заболеваний и пневмонии разработана модель — органная культура тканей трахеи и легких новорожденных животных (С. Д. Ержанов).

Палеобиология. Изучение ископаемой беспозвоночной морской фауны Казахстана проводится в различных геолог. учреждениях республики, в т. ч. Геолог. ин-те АН Казах. ССР. Проведены исследования трилобитов Казахстана (Н. К. Ившин, Г. Х. Ергалиев, М. К. Аполлонов и др.), брахиоподов (И. Ф. Никитин, Т. Б. Рукавишникова), граптолитов (Д. Т. Цай, В. П. Сапельникова, Т. Б. Рукавишникова). Наряду с этим исследованы мшанки, коралловые полипы, головоногие (Н. Л. Бубличенко и др.), фораминиферы, пелециподы, остракоды, филлоподы (Н. Л. Бубличенко, С. М. Быкова, В. П. Нехорошев, А. Н. Садыков и др.).

Планомерное изучение ископаемых фаун позвоночных и флор республики начаты (В. С. Бажанов, В. С. Корнилова) с орг-цией лаборатории палеобиологии в составе Ин-та зоологии АН Казах. ССР (1946). Впервые в СССР изучены остатки позднемеловых млекопитающих и птиц Кзыл-Ординской обл., шинжалинская эоценовая фауна в Талды-Курганской области. Для кайнозоя выделены фаунистич. комплексы (бронтотериевый, парацератериевый, мунтжаковый, мастодонтовый, раннегиппарионовый, позднегиппарионовый, илийский, кошкурганский, прииртышский, мамонтовый и голоценовый). Исследованы неизвестные ранее флористич. провинции мела, палеозоологич. провинция антропогена. Из более 300 местонахождений установлены 500 видов животных, из них 112 новых, и 400 видов растений, из них 150 новых. (Б. С. Кожамкулова и сотр.)

Биохимия и молекулярная биология. В развитии и становлении этих наук в Казахстане большую помощь оказали А. И. Опарин, А. Н. Белозерский, А. Л. Курсанов, А. С. Спирин, С. Е. Северин, А. А. Баев, Ю. А. Овчинников, А. И. Смирнов, В. Л. Кретович и др. Подмечено благоприятное влияние высокогорных условий на синтезе белковых веществ в растениях (С. О. Гребинский). Показано, что перемещение сах. свеклы в высокогорные р-ны сопровождается активированием деятельности окислит. ферментов и повышением иммунности при хранении (Б. А. Рубин).

Проведены комплексные исследования биохимич. свойств пшеницы. Дана характеристика запасных белков и их аминокислотного состава, содержание витаминов. Изучены состояние α, β-амилаз, соотношение свободных и связанных форм этих ферментов в процессе прорастания и созревания зерна пшеницы, локализация амилаз во фракциях белка и ее биосинтез в эндосперме пшеницы (Т. Б. Дарканбаев, С. З. Заиров и др.). Обнаружена положительная связь между электрофоретич. спектром фракции запасных белков зерна с его технологич. свойствами (Ю. В. Перуанский и сотр.). Из алкалоидных, эфиромасличных, дубильных и др. растений выделен и описан ряд ферментов, участвующих в метаболизме алкалоидов и фенольных соединений, а также новых пептидов, регуляторов роста растений (Л. К. Клышев и сотр.). Широко исследуются химия растений и проблемы биоорганич. химии (М. И. Горяев, Е. Н. Азербаев, Т. К. Чумбалов, А. Ш. Шарифканов и др.).

Лаборатория белков и нуклеиновых кислот Института ботаники АН Казах. ССР. Член-корреспондент АН Казах. ССР М. А. Айтхожин.

Разработаны новые способы ускорения созревания вин на основе использования окислит. функций дрожжей, выделены микробные ферменты пектиназы, препараты к-рых используются для улучшения качества мехового сырья (А. А. Мартаков и сотр.). Изучены полисахариды дрожжей (М. С. Саубенова), глутаматдегидрогеназы и ее изоформы в культуре в связи с биосинтезом аминокислот (А. М. Бабусенко, Р. В. Слепченко), исследованы витамины растений, используемых в мед. практике (Б. И. Ильин-Кокуев), миоглобин в сравнительно-эволюц. аспекте (П. А. Верболович). Показаны влияние стрептококковой и стафилококковой инфекции на окислит. процессы и обмен липидов в организме (Т. Я. Полосухина, З. Н. Канпова). Исследована роль витаминов в лечебном питании человека (Т. Ш. Шарманов).

Изучен белковый состав молока с.-х. животных, а также гликопротеидный и липопротеидный состав сыворотки крови алатауской породы кр. рог. скота и казах. тонкорунной породы овец (З. С. Сеитов). Изучаются биохим. аспекты гетерозиса животных, гл. обр. овец (У. Т. Ташмухамбетов). Проведены электрофоретич. исследования белков сыворотки крови и ткани животных, выделение и иммунохим. характеристики антигенов (В. М. Красов).

Исследования в области молекулярной биологии в Казахстане начаты в 60-х гг. Разрабатывается проблема биосинтеза белка и нуклеиновых кислот у растений. Получены гибридные рибосомы, построенные из субчастиц растит. и животного происхождения. Выяснено, что белковый синтез на гибридных рибосомах осуществляется с той же скоростью, как и на частицах, не подвергающихся «молекулярной хирургии», впервые в растит. клетках открыт новый класс внутриклеточных частиц — информосомы (М. А. Айтхожин),

Разрабатываются вопросы, связанные с деятельностью транспортных систем, встроенных в мембраны (О. В. Есиров), исследуется укладка ДНК в хромосомах с.-х. животных (А. М. Мурзамадиев) и синтез ДНК и РНК у гетерозисных форм животных (А. С. Сарсенов). Начаты работы в области ферментной инженерии (П. П. Гладышев).

Радиобиология. В развитие этой науки в республике большой вклад внесли А. М. Кузин, Н. М. Эмануэль, В. Н. Тимофеев-Ресовский и др. Проведено сравнительное изучение клеточных популяций, различающихся по степени радиочувствительности, предложены способы радиомодификации с целью повышения эффективности лучевой терапии. Детально изучаются скорость роста и степень гетерогенности опухоли как фактора, способствующего преодолению устойчивости опухоли (С. Б. Балмуханов и сотр.). Исследованы гемоглобин, каталаза, пероксидаза, цитохромоксидаза, цитохром «С» при остром лучевом поражении, а также влияние радиации на окислительно-восстановит. ферменты митохондрий печени (А. Б. Утешев и сотр.).

Проведены исследования по действию радиации на обмен катехоламинов и биоэнергетику хромафинных клеток (Г. М. Мусагалиева). Изучены цитогенетич. и биохимич. изменения радиочувствительности растений модифицирующих факторов (А. Т. Сейсебаев), исследована роль фитогормонов в процессах восстановления лучевого поражения растений (К. К. Мухаметжанов), а также роль метаболизма клеток в формировании необратимых лучевых повреждений. Изучаются нек-рые биохимич. аспекты пострадиационного восстановления дрожжевых клеток (Е. М. Карабаев). Ряд работ посвящен внедрению предпосевного облучения семян в с.-х. практику. Выявлены оптимально стимулирующие дозы ионизирующих излучений для подсолнечника, гречихи, кукурузы и бобовых трав. Изыскиваются пути использования лазерного излучения в с. х-ве (В. М. Инюшин). Всесторонне исследуются возможности применения лазера для лечения различных болезней человека (А. Ракишев).

Генетика. Проведены генетич. исследования по вопросам отдаленных скрещиваний, индуциров. мутагенеза, полиплоидии, гетерозиса и др. В результате межвидовых скрещиваний пшеницы, овса и ячменя получен ряд новых гибридов и сортов яровой и озимой пшеницы, выведены новые высокоурожайные сорта кукурузы и сах. свеклы (В. П. Кузьмин, Г. З. Бияшев, А. М. Габбасов, Н. Л. Удольская, И. А. Абугалиев, Л. В. Пименова и др.). Получены перспективные сорта сирени, роз и др. цветочных растений (Е. Х. Узенбаев, К. Л. Сушков, М. В. Бесчетнова), яблони (А. Н. Моисеев и др.). Нек-рым гибридам злаков даны цитохим. и биохим. оценки (В. И. Фурсов и сотр.). Изучается влияние мутагенных факторов на изменение природы микроорганизмов, в частности актиномицетов. Отобраны мутанты актиномицетов, синтезирующие антибиотик в неск. раз больше, чем исходные культуры (М. Х. Шигаева, К. А. Тулемисова. И. Л. Мартиневский и др.). Путем отдаленной гибридизации выведены породы овец с использованием диких архаров (Н. С. Батурин, А. Е. Есенжолов А. И. Жандеркин) и семиреченская породная группа свиней при скрещивании с дикими кабанами (П. Н. Есков, В. Ли, С. У. Калдыбаев и др.).

Лаборатория радиобиологии клетки Института зоологии АН Казах. ССР. Академик АН Казах. ССР С. Б. Балмуханов за работой.

В республике выведен ряд новых высокопродуктивных пород с.-х. животных, — казах. тонкорунные овцы, южноказахстанский и бескарагайский меринос, казах. белоголовая и алатауская порода кр. рог. скота, кустанайская порода лошадей и др. (В. А. Бальмонт, А. Е. Елеманов, М. А. Ермеков, Ю. Н. Барминцев, Д. Н. Пак, Н. З. Галиакпаров, К. У. Медеубеков, А. И. Петров, Л. И. Цой). Генетико-селекц. работа и успешные разработки проблемы гетерозиса в животноводстве сопровождаются углубленными гистол.-эмбриол., биохимич. и биофиз. исследованиями (А. М. Мурзамадиев, Т. М. Масенов, У. Т. Ташмухамедов, У. А. Чагиров, А. Т. Омарбаев, М. К. Кройтер). Развертыванию и успехам генетико-селекц. исследовании в республике способствовали труды А. Н. Северцова, Б. Л. Астаурова, Н. В. Цицина, Н. П. Дубинина и др.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Почвенные исследования в республике приобрели плановый характер с орг-цией почвенного сектора в составе Казах. филиала АН СССР (1939, с 1945 реорганизован в Ин-т почвоведения АН Казах. ССР). Развитию почвенной науки Казахстана способствовали труды И. П. Герасимова, В. А. Ковда, М. А. Глазовской, Е. В. Лобовой, Н. Н. Розова и др. Проведено изучение почвенного покрова геогр.-генетич. методом и разрабатываются вопросы науч. основ рационального использования почвенных ресурсов, терр. исследования генезиса почв, агропроизводств. группировка почв, качеств. учет земельных ресурсов, почвенное районирование и разделение терр. на природные зоны и подзоны. Составлены новые почвенные карты всех областей республики, а также издана новая почвенная карта Казах. ССР (масшт. 1:2 500 000, 1976, У. У. Успанов и Д. М. Стороженко). Издан ряд почвенных монографий по различным областям республики (А. И. Бессонов, У. У. Успанов, В. М. Боровский). Обследовано ок. 100 млн. *га* земель (1954), из к-рых было выявлено и отобрано к освоению 22,7 млн. *га* целинных и залежных земель. Изучены свойства почв Сев. Казахстана при окультуривании (А. М. Дурасов, Т. Т. Тазабеков). Составлены карты орошаемых земель Казахстана и рекомендованы оптимальные дозы удобрений под хлопчатник, сах. свеклу (А. В. Мухля, К. И. Имангазиев, И. И. Синягин, С. П. Матусевич и др.) Разработаны пути улучшения водного режима предгорных пустынно-степных почв (М. И. Рубенштейн и др.).

Изучены солонцы Казахстана, составлены карты их распространения, разработаны и проверены в натуре способы мелиорации солонцов, к-рые широко используются в совхозах и колхозах (В. Н. Михайличенко, Ш. М. Чултуров, К. А. Баитканов, В. И. Кирюшин и др.).

Составлена сводная почвенно-эрозионная карта республики (Р. Жанпеисов и сотр.). Разработана и внедрена почвозащитная система земледелия, позволившая свести ветровую эрозию на целинных землях до неопасных размеров (А. И. Бараев, А. А. Зайцева). Изучено содержание в почвах валовых и подвижных форм макро- и микроэлементов, составлены картограммы микроэлементов для всех областей республики (П. Г. Грабаров). Создана математич. модель, учитывающая влияние на формирование почвенного гумуса основных физ. свойств и хим. состава почв, грунтовых вод и их режима, климатич. условий и хоз. воздействия (Э. Я. Соколенко и сотр.). Обнаружены новые биоэлектрич. явления в почвах рисовых полей, а также высокомолекулярные соединения, играющие большую роль в солонцовом процессе.

Координация н.-и. работ биол. профиля осуществляется в республике проблемными советами и научными об-вами, функционирующими при АН Казах. ССР, по инициативе к-рых периодически проводятся всесоюзные, республиканские конференции, симпозиумы, совещания, съезды по наиболее актуальным вопросам совр. биологии.

29—2605

Издается журнал «Известия АН Казах. ССР», серия билогич., в к-ром публикуются статьи теоретич. характера и результаты эксперимент. исследований по самым различным направлениям биологии, разрабатываемых в науч. учреждениях республики.

Т. Даркенбаев.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Формирование и развитие с.-х. наук в Казахстане началось с установлением Сов. власти. В 1925 был создан Казах. н.-и. ветеринарный ин-т. В 1930 организуется Казах. ин-т социалистич. реконструкции с. х-ва (ныне Казах. н.-и. ин-т экономики и орг-ции с. х-ва), в 1933—Казах. н.-и. ин-т животноводства, а в 1934— Казах. н.-и. ин-т земледелия. Научные опыты начала проводить Карагандинская с.-х. опытная станция (1936). Сеть н.-и. учреждений пополнилась крупным научным центром — Казах. филиалом Всесоюзной академии с.-х. наук (ВАСХНИЛ, 1940). Большой вклад в развитие с.-х. наук республики внесли К. М. Мынбаев, Х. Д. Чурин, Д. А. Зыков, А. Д. Даулбаев.

В 1930 создается Казах. опытная станция пчеловодства, а в 1948— Бетпакдалинская опытная станция овцеводства. В 1956 были организованы гос. областные с.-х. опытные станции. На базе Казах. филиала ВАСХНИЛ создается Казах. академия с.-х. наук, (1957), реорганизованная впоследствии в Главки Мин-ва с. х-ва Казах. ССР где ведущее место заняло Гл. управление науки. Казах. академия с.-х. наук направляла свою деятельность на разработку научных основ дальнейшего подъема с. х-ва, особенно в р-нах освоения целины. В 1977 создано Вост. отделение ВАСХНИЛ для координации научных исследований в области с. х-ва Казахстана и Киргизии.

В 1978 в республике н.-и. и опытно-конструкторскую работу по вопросам с. х-ва ведут десятки н.-и. ин-тов и с.-х. опытных станций Мин-ва с. х-ва Казах. ССР, Вост. отделения ВАСХНИЛ, АН Казах. ССР и др. ведомств, а также 6 с-х. вузов. В учреждениях Мин-ва с. х-ва Казах. ССР и Вост. отделения ВАСХНИЛ несколько тысяч научных сотрудников работают над проблемами с.-х. производства.

Селекция сельскохозяйственных культур. Большой вклад в дело развитии селекционных исследований и создания казахстанских сортов внесли ученые В. П. Кузьмин, Л. В. Пименова, Н. Л. Удольская, селекционеры А. К. Гольбек, В. Г. Чернов, П. М. Эренбург, Ф. М. Маштаков, У. Х. Хасенов и др. В АН Казах. ССР проводятся теоретич. исследования в области молекулярной биологии. М. А. Айтхожин (Ин-т ботаники АН Казах. ССР) удостоен Ленинской премии за цикл работ по изучению нового класса внутриклеточных частиц. В 1977 в республике районировано 149 сортов с.-х. культур, созданных казахстанскими селекционерами (15 сортов зерновых, 34 кормовых, 8 крупяных, технич. и масличных, 21 картофеля и овоще-бахчевых, 71 плодово-ягодных и винограда). Сорт озимой пшеницы Красноводопадская 210 среднеазиатской богарной экологич. группы устойчив к засухе, полеганию, обладает хорошей зимостойкостью. По урожайности превосходит Безостую 1 и Раннюю 12 (на 5—6 *ц* с 1 *га*). Ср. урожай сорта составляет 35 *ц* с 1 *га*. Пшеница районирована на юге Казахстана, в Киргизии и Узбекистане. Сорт яровой пшеницы Кзылбас, выведенный селекционером Я. К. Бычеком на Карагандинской облсельхозопытной станции, обладает превосходными технологич. качествами: стекловидность зерна равна 74%, содержание протеина 17,4%, сырой клейковины 40,4%, сила муки 505 *дж*.

По 13 областям Казахстана районирована гибридная популяция кукурузы Казахстанская 3/67 селекции Казах. н.-и. ин-та земледелия. Эта популяция не требует больших затрат на произ-во семян, весьма перспективна как силосная культура. Сорт сои Гибридная 670 выведенный Казах. н.-и. ин-том земледелия, отличается высокой урожайностью (почти на 10 *ц* с 1 *га* превышает стандарт) и богат протеином (39,9%). Казах. н.-и. ин-том лугопастбища создан сорт волоснеца ситникового Бозойский, обладающий ценными кормовыми достоинствами (100 *кг* травы волоснеца при натуральной влаге содержит 33 кормовых единицы и 5,2 *кг* перевариваемого протеина). На Уральской гособлсельхозопытной станции выведен сорт донника Колдыбанский, отличающийся высокой урожайностью, засухоустойчивостью и являющийся перспективным сортом для освоения солонцовых кормовых угодий. Всесоюзным н.-и. ин-том зернового х-ва совместно с Кокчетавским сектором Казах. н.-и. ин-та картофельного и овощного х-ва создан сорт картофеля Шортандинский. Отличается высокой урожайностью (на 40—60% выше стандарта), хорошими вкусовыми качествами, размером клубней и повышенным содержанием крахмала (14,5%), засухоустойчив, рассчитан на длительное хранение.

Новые плодовые культуры и виноград вывели селекционеры Казах. н.-и. ин-та плодоводства и виноградарства. Селекционером А. Н. Кацейко создано 30 сортов яблонь, груш и земляники. В 1969 на международной выставке в Эрфурте (ГДР) нек-рые из них отмечены золотыми, серебряной и бронзовой медалями. Столовый сорт винограда Алмаатинский ранний, отличающийся высокой урожайностью, прекрасными вкусовыми данными, зимний сорт яблони Заря Алатау, обладающий скороплодностью, хорошей плодоносностью и устойчивостью при хранении, широко известны в Казахстане и за его пределами. На юго-востоке республики в Казах. н.-и. ин-те земледелия учеными И. А. Абугалиевым, Ш. Н. Илялетдиновым и М. Х. Муратовым созданы гибриды сах. свеклы—Казахский полигибрид 24 и Казахский гибрид обеспечивающие высокие урожаи корней с хорошими технологич. качествами.

Земледелие и растениеводство. В зерновом х-ве разработана, усовершенствована и получила внедрение почвозащитная система земледелия с учетом почвенно-климатич. особенностей различных зон республики. Ведущая роль в исследованиях принадлежит коллективу ученых Всесоюзного н.-и. ин-та зернового х-ва под рук. А. И. Бараева. Почвозащитная система широко внедряется в с.-х. произ-во. В 1971 она применялась на площади 11,8 млн. *га*, а в 1975— на 16,8 млн. *га*. Посев зерновых культур специальными стерневыми сеялками был внедрен в 1971 на площади 9,3 млн. *га*, а в 1975—76— на 17—18 млн. *га*, в 1978—на 20,7 млн. *га*.

Ведутся крупные технологич. разработки химизации земледелия. Учеными Казахстана выявлена наибольшая эффективность фосфорных удобрений, обеспечивающих прибавку урожая зерна до 12—16 *кг* на 1 *кг* действующего вещества удобрения. Учеными Ин-та почвоведения АН Казах. ССР под рук. У. У. Успанова проведена большая исследовательская работа по качественной оценке почв Казахстана, а также по определению земельных массивов, пригодных для орошения водами сибирских рек.

Большую и важную работу по определению запасов подземных вод Казахстана, представляющую несомненно практическую ценность для с. х-ва, провел Ин-т гидрогеологии и гидрофизики АН Казах. ССР под рук. У. М. Ахметсафина. Ученые создают карту распределения подземных вод республики, к-рая может быть использована для планирования водохозяйственных мероприятий.

Казах. н.-и. ин-т риса при ведущей роли Ин-та микробиологии и вирусологии АН Казах. ССР под рук. А. Н. Илялетдинова научно обосновали эффективность допосевного затопления рисовых чеков, способствующая замедлению темпов минерализации и уменьшению потерь азота и углерода, что позволяет повысить урожай зерна на 5—10 *ц* с 1 *га*.

Исследования по мелиорации и освоению солонцовых земель, проводимые группой ученых, возглавляемой Ш. М. Чултуровым, представляют большой практич. интерес для улучшения низкопродуктивных кормовых угодий в степной (сухой) и пустынной зонах Казахстана. Разработаны и внедрены в с.-х. практику кормопроизводства приемы коренного улучшения и повышения продуктивности естеств. лугов и пастбищ республики.

В 1961—65 в Казахстане улучшены пастбища на площади 600 тыс. *га*, в 1966—70 — на 2,7 млн. *га*, а в 1971—75 — на 3,8 млн. *га*. К 1979 в республике было улучшено 6,48 млн. *га* низкопродуктивных кормовых угодий. Пастбищные массивы дают урожаи трав в 2,5—3,5 раза выше, чем обычные. Ученые АН Казах. ССР (Ин-т микробиологии и вирусологии) разработали рекомендации по микробиологич. консервированию зеленой массы трудносилосуемых растений. Для этих целей произ-ву предложены рецепты различных бактериальных заквасок.

Опытный участок Казахского с.-х. института.

По технич. культурам ведутся разработки и усовершенствования технологии возделывания на поливных землях при рациональном использовании их под зерновые и др. культуры. Крупные разработки в этом направлении осуществлены учеными под рук академика АН Казах. ССР Г. З. Бишева и докторов с.-х. наук Казах. н.-и. ин-та земледелия М. Н. Ерлепесова и И. А. Абугалиева. Разработаны и рекомендованы в произ-во свекловичные и хлопколюцерновые севообороты.

Ин-том химии АН Казах. ССР синтезирован стимулятор роста — никазан, к-рый весьма эффективен на посевах сах. свеклы. Применение его способствует повышению сахаристости корней на 0,7—1%.

Казах. н.-и. ин-том картофельного и овощного х-ва и опытными станциями республики успешно внедряется в произ-во научно обоснованная система семеноводства картофеля, приемы произ-ва элитных клубней на безвирусной основе, прогрессивные способы и режимы хранения картофеля и овощей, эффективные приемы предпосадочной обработки семенного материала картофеля и овощных культур, технология выращивания семян овощных культур, предложения по рациональному размещению семеноводства этих культур.

Научные исследования по овощеводству Казах. с.-х. ин-та (Г. П. Каплина) по защищенному грунту способствуют получению дополнит. дохода с каждого гектара (500—1000 руб.).

Учеными республики рекомендованы и широко внедряются в произ-во методы ускоренного размножения ценных сортов ягодных культур и винограда (зеленое черенкование), позволяющие значительно сократить сроки выращивания и повысить коэффициент размножения в 2—3 раза; разработаны технологии ускоренного размножения клоновых подвоев яблони, длительного хранения яблок и груш с дифференциров., в зависимости от сорта, температурными и газовыми режимами в хранилищах и т. д.

Учеными республики в содружестве со специалистами обл. и р-ных станций защиты растений разработаны и успешно внедряются в произ-во высокоэффектив. меры борьбы с наиболее опасными вредителями и болезнями зерновых культур. Выработаны способы хим. прополки посевов, позволяющие получать значит. прибавки урожая зерна.

Зоотехния. Ученые Казахстана в содружестве со специалистами совхозно-колхозного произ-ва создали 10 новых пород животных кр. рог. скота, лошадей, овец, коз, свиней (В. А. Бальмонт, М. А. Ермеков, А. Е. Елеманов, И. Н. Попов, А. И. Петров, Д. Н. Пак, Н. З. Галиакберов, Б. М. Мусин, Ю. Н. Бармннцев, М. Н. Борисов и др.). В различных природно-хоз. условиях разводятся 11 пород овец различных направлений продуктивности, 7 пород кр. рог. скота мясного направления, 12 пород кр. рог. скота молочного и мясо-молочного направлений, 6 пород свиней и 9 пород лошадей. Уд. вес породных животных в общем поголовье составляет: по овцам 98,7, по кр. рог. скоту 97.2, по свиньям 98,5 и по лошадям 69,3% (1978).

Ученые-овцеводы Казахстана под рук. В. А. Бальмонта вывели отечеств. породу мясо-шерстных овец — казах. тонкорунную. Созданием новой породы внесен весомый вклад в отечеств. зоотехнич. науку. Новая порода овец отличается высокой скороспелостью и приспособленностью к условиям юго-востока Казахстана. Овец этой породы разводят в х-вах Алма-Атинской и Талды-Курганской областей. Ср. настриг шерсти с такой овцы составляет 3,5 *кг*. Численность их составляет более 4 млн. голов. Ценной отечеств. породой тонкорунных овец мясо-шерстного направления, выведенной учеными Н. С. Бутариным, Е. А. Большаковой, А. Е. Есенжуловым и А. И. Жандеркиным, является казах. архаромеринос — единственная в мире порода, полученная методом межвидовой гибридизации. Овец этой породы и их помесей разводят гл. обр. в 2-х высокогорных р-нах Алма-Атинской обл. и в мелкосопочной зоне Павлодарской области. Численность их составляет ок. 1 млн. голов, в т. ч. чистопородных—45 тыс. голов.

На юге Казахстана широкое распространение получила новая порода овец — южноказахский меринос, характеризующаяся однотипной мериносовой шерстью с высокими технологич. качествами. Ср. настриг шерсти составляет от матки 4—5,3, от барана 10—12 *кг*. Численность этой породы овец превышает 4 млн. голов, или 21% к общему поголовью тонкорунных овец республики. Ученые, создавшие новую породу овец, удостоены Гос. премии СССР в 1970 (А. И. Петров, О. Есалиев, В. А. Малицкий, Л. И. Цой, А. М. Якушкина).

В сев.-вост. Казахстане разводится новая порода овец — североказахский меринос с двумя заводскими типами, бескарагайским и сулукольским (А. Е. Елеманов, К. У. Медеубеков и др.). Эта порода является высокопродуктивной, отличается хорошей приспособленностью к суровым климатическим условиям сев. Казахстана, Урала и Сибири. Ср. настриг шерсти на 1 овцу составляет 5—6 *кг*. Численность этой породы овец—3 млн. голов (1978).

В республике внедрена новая технология откорма овец на пром. основе. За ее разработку в 1974 ученым Г. Ш. Курманову, К. У. Медеубекову, А. Г. Племянникову, Р. Я Батькаеву, Т. И. Сарбасову, Ш. М. Мусину присуждена Гос. премия Казах. ССР.

В 1976 апробирована новая порода лошадей — кушумская, к-рая отличается высокой мясной и молочной продуктивностью, хорошей приспособленностью к табунному содержанию в условиях полупустынной зоны Казахстана. Ср. живой вес кушумских лошадей достигает 480—495 *кг* (местных 380—390). В выведении мясной породы кр. рог. скота — казах. белоголовой большая заслуга принадлежит ученым Б. М. Мусину, Н. З. Галиакберову. Широкое распространение получили такие породы кр. рог. скота, как галловейская, к-рая разводится в горных р-нах юго-востока Казахстана, герефордская — в степных р-нах, санта-гертруда — в поймах рек юга и юго-востока. Проведены большие работы по совершенствованию и разведению красной степной породы (П. Ф.

Тавилдарова), создана алатауская порода (Д. Н. Пак). Высокопродуктивной породой кр. рог. скота, выведенной казахстанскими селекционерами, является аулиеатинская порода молочного направления, районированная в юж. областях республики. Учеными АН Казах. ССР путем гибридизации дикого кабана с заводскими породами свиней создана новая порода — казах. гибридная, хорошо приспособленная к условиям жаркого климата юж. и юго-вост. Казахстана и отличающаяся высокой продуктивностью.

Ветеринария. Достигнуты новые, совершенные методы профилактики, диагностики и лечения таких опасных заболеваний, как сап, сибирская язва и др. Учеными Казахстана разработаны меры борьбы с гельминтами. Эти исследования, оказавшие большое влияние на развитие обществ. животноводства республики, связаны с именами ученых К. И. Скрябина, Р. С. Шульца, С. Н. Боева.

Созданы и внедрены в практику высокоэффективная противоящурная моно-бивалентная, а также концентрированная (ГОА) формавакцины, широко применяемые в республике. Разработан комплекс ветеринарных мероприятий по сохранению скота от бруцеллеза и туберкулеза. Создана анатоксинвакцина против энтеротоксемии овец.

Механизация и электрификация сельского хозяйства. Большое внимание уделяется исследованиям в области механизации и электрификации с. х-ва. Ведущими научными учреждениями является Казах. н.-и. ин-т механизации и электрификации с. х-ва. Созданные им комплексы кошарного и водопойного оборудования способствуют комплексной механизации технологич. процессов в овцеводстве. Научная работа проведена ин-том по разработке и усовершенствованию прогрессивной технологии заготовки сена с применением вентиляц. оборудования, кормоцеха с производительностью в 6 тыс. *т* кормосмеси в час.

Определенные результаты достигнуты в разработке электронно-ионной технологии в с. х-ве. Проведены испытания электросемяобрабатывающей машины для предпосевной обработки семян зерновых и др. культур в электрич. поле коронного разряда. Получила дальнейшее развитие поточная технология уборки всего биологич. урожая зерновых с обмолотом хлебной массы на краю поля, поточно-индустр. способ уборки риса.

Автопоилка.

Казах. с.-х. ин-том и Казах. н.-и. ин-том картофельного и овощного х-ва продолжаются исследования по механизации трудоемких процессов в овощеводстве, имеющие большое практич. значение.

Коллективом ученых в соавторстве с ведущими специалистами с. х-ва изданы по каждой области книги «Рекомендации по системе ведения сельского хозяйства». *Г. Курманов.*

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

До Окт. революции в Казахстане не было действенной и системной мед. науки. Недоставало мед. помощи. В 1913 на 5,5 млн. человек приходилось 244 врача. За годы Сов. власти кол-во врачей достигло 45,7 тыс. человек (на каждые 10 тыс. жителей 30,8 врача) и мед. работников со ср. образованием 145,6 тыс. (1979). Со становлением здравоохранения развивалась и мед. наука. В республике имеется ряд н.-и. ин-тов мед. профиля, 5 мед. высших уч. заведений и Ин-т усовершенствования врачей (1978). В них работают несколько тыс. науч. сотрудников (172 доктора и 1700 кандидатов наук). Среди ученых-медиков 3 академика АН Казах. ССР (С. Б. Балмуханов, Н. Д. Беклемишев, А. Н. Сызганов), 2 чл.-корр. АМН СССР (И. К. Каракулов, Т. Ш. Шарманов), 3 чл.-корр. АН Казах. ССР (Б. А. Атчабаров, И. К. Каракулов, А. Р. Рахишев).

Впервые в Казахстане начала работать научная медицинская лаборатория в Оренбурге (1922, переведена в Кзыл-Орду в 1925), на ее базе открылся (1931) Н.-и. ин-т эпидемиологии и микробиологии. За короткое время в республике были созданы н.-и. ин-ты — Кожно-венерологический (1931), Глазных болезней (1933), Охраны материнства и детства (ныне Ин-т педиатрии) (1932), Туберкулеза (1932), Казах. мед ин-т (1931) с 4 факультетами и 58 кафедрами, 8 клинич. больницами, 5 поликлиниками и центр. науч. лабораторией (1978). Действует Казах. краевой н.-и. ин-т (1945), Ин-т клинич. эксперимент. хирургии (1945), Среднеазиатский противочумный ин-т (1949), Ин-т гигиены труда и профессиональных заболеваний (1958), Ин-т онкологии и радиологии (1960), Казах. филиал ин-та питания АМН СССР (1974), Ин-т акушерства и гинекологии (1976) и Ин-т кардиологии (1978).

В клиниках и лабораториях, оснащенных самым совр. оборудованием и мед. техникой, успешно ведутся исследования по всем актуальным направлениям мед. науки.

Испытание аппарата «Микроаструт» в лаборатории биохимии Института питания.

Широко известны работы наших ученых не только в стране, но и за ее пределами по онтогенезу лимфо- и кровообращению (И. А. Беремжанова), операции обменного замещения крови (О. С. Глозман), отеку легких и мозга (Я. А. Лазарис, И. А. Серебровская), сахарному диабету, эпидемиологии и клинике бруцеллеза (Г. Н. Удинцев, В. П. Рощин), лихорадки Ку (Н. И. Кереев, И. Л. Касаткина), свинцовой интоксикации (Г. И. Тарабаева), вибрационной болезни (Б. А. Атчабаров), инфекц. аллергологии и т. д.

По ряду проблем ведущие ученые Казахстана проводят комплексные исследования в рамках международного сотрудничества (действие соединений хрома на ткани и системы организма, клинич. апробация противоопухолевых химиопрепаратов, совершенствование методов лучевой терапии при раке пищевода и легких) и сотрудничества с социалистич. странами (вопросы иммунологии и эпидемиологии бруцеллеза, пульмонологии и т. д.).

Анатомия и гистология. В трудах морфологов Казахстана получили разностороннее освещение вопросы кровеносной и лимфатич. систем (А. Н. Сызганов, В. В. Александрович). Исследован большой материал, характеризующий лимфатич. систему различных органов и тканей, в частности, ранее неизвестные данные об ее особенностях у лиц пожилого и старческого возраста.

Изучен процесс регенерации сосудистой стенки (С. Р. Карынбаев), коллатерального кровообращения при выключении магистральных артерий и симпатэктомии (А. И. Лоббок). Исследована возрастная морфология нервной системы человека и нек-рых животных (З. Г. Слободин, В. М. Эрез, Л. С. Кочкина). Тщательному анализу подверглась иннервация органов таза (А. Р. Рахишев).

В результате многолетнего изучения возрастных особенностей строения организма составлены стандарты физич. развития различных возрастных групп нас. Алма-Аты (П. О. Исаев, А. А. Зорина).

Ведутся исследования по изучению механизма действия света гелий-неоновых лазеров на периферич. отдел

нервной системы (А. Р. Рахишев). Начата клинич. апробация использования лучей лазера при лечении стойких периферич. невритов.

Патологическая физиология. Одним из основных направлений исследований патофизиологов республики явилась разработка основ активной терапии острых экзо-эндотоксикозов методом операции замещения крови, нашедшая широкое применение в клинич. практике (О. С. Глозман, И. Л. Касаткина), а также др. методов перитонеального и легочного диализа (Х. С. Насыбуллина, С. И. Карабаева, М. С. Саулебекова, А. А. Сулейменов). Изучена одна из защитных сил организма — изоагглютинины (Х. Е. Маманова).

Широкое распространение получили работы карагандинской школы патофизиологов, посвященные отеку легких и мозга, патогенезу сах. диабета и гипоталамич. ожирения, механизмам действия противодиабетогенных препаратов (Я. А. Лазарис, И. А. Серебровская). Продолжаются исследования механизмов шоковой реакции (Т. А. Назарова), взаимодействия факторов специфич. и неспецифич. иммунитета организма (Х. Е. Маманова), изучения влияния змеиных ядов на иммунологич. реактивность (К. Касенов), изучается инфаркт миокарда (Ф. Д. Жумагалиева).

Патологическая анатомия. Ученые Казахстана под рук. П. П. Очкура внесли существ. вклад в исследование патологич. анатомии бруцеллеза, его иммуноморфологии. Проведен анализ краевых особенностей морфологии злокачеств. опухолей щитовидной железы, рака пищевода и желудка (Н. И. Колычева), интенсивно изучаются морфогенетич., цитохимич. аспекты первичной радиоустойчивости новообразований, их клональная структура, биол. ритмы опухолей (С. Б. Балмуханов). На основе морфологич. изучения отека легких, вызванного различными заболеваниями, разработана его морфогенетич. классификация (М. Л. Ефимов). Изучены важнейшие вопросы патологич. анатомии профессион. заболеваний — пневмокониозов, хромовой интоксикации (М. Ш. Шабанов).

Фармакология. Науч. работы фармакологов республики позволили внедрить в мед. практику ряд местных растений — смолевку брагуйскую, барвинок малый, астрагал сладколистный, акониты противоядный и Фишера, эпэфору тонкую и Бунге и др., и приготовленные из них препараты (Г. И. Самарина, Ф. Д. Джумагалиева).

Продолжается изыскание новых лекарств. нейротропных средств, изучается влияние стереохимич. структуры веществ на механизмы и активность их фармакологич. действия, ведутся исследования фармакологии лизоцима (И. Ш. Забиров), токсичности и фармакологич. свойств лекарств. средств при их комбинированном применении.

Биохимия. Биохимич. исследования в Казахстане длительное время были сосредоточены на 2-х основных проблемах: биохимии и патохимии миоглобина и др. хромопротеидов и исследовании липидного обмена. Впервые были выявлены общие закономерности распределения миоглобина в мышцах в процессе онто- и филогенеза, а также при различных патологич. состояниях (П. А. Верболович, А. Б. Утешев, Б. И. Ильин-Кокуев).

Доказана ведущая роль легких в обмене холестерина, получены новые данные о значении печени, различных условий питания и метаболизме этого стерина (Т. Я. Полосухина, В. И. Якубовская). Ранее были детально изучены местные противоцинготные витаминоносители и разработаны рекомендации по их практич. применению. Ученые ведут широкие исследования по изучению гормональной регуляции энергетич. обмена.

Микробиология и вирусология. Параллельно с разработкой научно обоснованных противоэпидемич. мероприятий проводились углубленные исследования в области микробиологии широко распространенных инфекционных заболеваний. Изучены морфология, физиология, биохимия возбудителей энтероколитов (Н. Е. Демиховский), дифтерии (Д. Ф. Цимбалист), туляремии, чумы (И. Л. Мартиневский, М. А. Айкимбаев). Внесен определенный вклад в изучение проблемы ассоциированных микробных инфекций (К. А. Макиров) и стафилококков (В. А. Снопкова).

Значит. успехи, достигнутые в области вирусологии, стали возможными в результате орг-ции науч. центров по изучению вирусов в Ин-те микробиологии и вирусологии АН Казах. ССР и Ин-те эпидемиологии, микробиологии и инфекц. болезней Минздрава Казах. ССР. Большое место в исследованиях занимают вопросы иммунопатологии при вирусных инфекциях.

Аллергология и иммунология. Работы Н. Д. Беклемишева положили начало исследованию проблем инфекц. аллергии. В них была доказана роль аллергич. компонента в патогенезе бруцеллеза. Разработаны закономерности формирования аллергии как замедленного, так и немедленного типов к бруцеллезному и туберкулезному микробам, влияние на их развитие углеводного обмена, функционального состояния щитовидной железы, факторов питания, нек-рых медикаментов (Т. Ш. Шарманов).

Широко ведутся исследования по изучению закономерностей развития сочетанных форм аллергии, повышенной чувствительности к антибиотикам, грибкам, вирусам, микоплазмы пневмонии, хрому, углю и т. д.

Эпидемиология и инфекционные болезни. Основные фундамент. исследования посвящены научно обоснованной разработке мер профилактики дифтерии (Х. Ж. Жуматов, К. А. Костина), инфекц. гепатита (Х. Ж. Жуматов, Ф. Г. Дардик), лептоспироза (Я. А. Благодарный).

В науч. работах (И. К. Каракулов) исследованы и апробированы накожные методы вакцинации против бруцеллеза; по ряду зоонозов предложены схемы изучения социально-экономич. ущерба, разработана классификация противоэпидемич. мероприятий. Изучена эпизоотология и лабораторная диагностика лихорадки Ку (И. К. Каракулов, Н. И. Кереев, В. Д. Борисов).

По проблеме особо опасных инфекций проведена расшифровка структуры эндемичных по чуме и туляремии зон, типизация очагов, изучена экология носителей. Выделена новая эколого-биологич. раса возбудителя (М. А. Айкимбаев). Исследования проведены по изучению природной очаговости инфекц. болезней (М. М. Ременцова, Н. И. Кереев).

Изучена диагностика, клиника и разработаны методы лечения лихорадки Ку (И. Л. Касаткина), салмонеллезов (Т. И. Дмитровская), заболеваний, вызванных кишечными простейшими (Н. П. Патрик).

Фтизиатрия. Крупные исследования были проведены по изучению вопросов взаимосвязи туберкулеза человека и животных (Я. А. Благодарный), установлению факторов передачи и особенностей клиники туберкулеза у людей, вызванного микобактериями бычьего типа, разработке методов лечения данной патологии (К. М. Маскеев, А. Н. Наубетьярова).

Получили дальнейшее совершенствование методы хирургич. лечения туберкулеза легких (А. А. Терликбаев, Г. К. Ткаченко) и позвоночника (Г. А. Нигай). Внедряется по всей стране разработанный в республике оригинальный метод биохимич. типирования микобактерий.

В Казах. н.-и. ин-те туберкулеза успешно ведутся исследования по эпидемиологии, влиянию на заболе-

Беседа о внедрении электроанестезии в практику клиники туберкулеза (директор Научно-исследовательского института туберкулеза, доктор медицинских наук А. А. Терликбаев, академик Академии медицинских наук СССР М. И. Кузин).

Операционное отделение Научно-исследовательского института туберкулеза. Доктор медицинских наук С. Н. Нугманов за операцией (1979).

ваемость социальных и экономич. факторов, по расшифровке глубоких иммунологич. и аутоаллергич. механизмов патогенеза, совершенствованию методов химиотерапии и радикально-восстановит. операций.

Хирургия. Пионерами хирургии в Казахстане являются И. С. Баккал, В. В. Зикеев, А. Н. Сызганов. В 1934 на базе кафедры общей хирургии Алма-Атинского мед. ин-та (А. Н. Сызганов) стал внедряться метод переливания крови, а затем был организован Республиканский филиал Центр. н.-и. ин-та гематологии и переливания крови.

В области желудочной хирургии разработаны и внедрены новые модификации операций на желудке, пищеводе (А. Б. Райз), методы селективной ваготомии (М. И. Брякин), усовершенствованные методы кишечных анастомозов (А. Б. Даиров), ранней лапаратомии (Ш. Н. Абдуллаев). Исследования были проведены по разработке хирургич. методов лечения осложнения лепры (А. С. Идрисов), оперативных методов лечения зоба (А. А. Трунина).

В Казах. ин-те клинич. и эксперимент. хирургии и легочной патологии обобщены материалы проведенных операций на открытом сердце с применением искусств. кровообращения и различных видов гипотермии (В. С. Сергиевский).

Параллельно с клинич. исследованиями ведутся эксперимент. работы по проблемам и трансплантац. хирургии, в частности, по пересадке печени, поджелудочной и щитовидной железы (К. Ш. Шуаков, М. А. Алиев, А. Измуканов). Проводятся исследования по торакальной и нейрохирургии, урологии и травматологии у детей (К. С. Ормантаев).

Внутренние болезни. Фундамент. исследования по проблеме внутр. болезней начались с 1964, когда по программе ВОЗ было организовано комплексное изучение эпидемиологии ишемической болезни сердца, артериальной гипертонии и гипотонии в различных климато-географич. зонах Казахстана, изучение и апробация местных лекарств. растений (Р. А. Сатпаева, Л. С. Каневская). Ученые установили участие психич. факторов в этиологии, патогенезе, клинике, а также в исходе инфаркта миокарда, изучено состояние печени у больных ишемич. болезнью сердца, а также разрешены нек-рые научно-практич. вопросы клиники, диагностики, лечения и профилактики ревматизма.

Ученые-медики продолжают комплексное изучение состояния обменных процессов в связи с возрастом (К. З. Тнимова), вопросов этиопатогенеза язвенной болезни и ее лечения (М. И. Даулетбакова).

Педиатрия. В различных р-нах Казахстана исследуются сердечно-сосудистые заболевания и особенности их клиники. Установлена определенная эволюция ревматизма у детей. Разработаны методики первичной и вторичной профилактики (Н. А. Барлыбаева, Т. Н. Никонова, А. И. Авенирова).

В Ин-те педиатрии разработана схема орг-ции выхаживания недоношенных детей на основании изучения их физиологии и патологии, а также показателей психо-физич. развития новорожденных и особенностей их обменных процессов.

Первая клиническая детская больница в г. Алма-Ате. Доктор медицинских наук Н. А. Барлыбаева во время обхода больных.

Акушерство и гинекология. С 1932 были начаты исследования по разработке организац. принципов охраны материнства и детства в условиях Казахстана (А. Б. Бисенова). В 50-х гг. развертываются большие исследования по изучению предраковых заболеваний и злокачеств. новообразований женской половой сферы (С. Н. Нугманов). Ученые изучили состояние ферментативного обмена и свертывающей системы в акушерской патологии (Р. С. Аманжолова), закономерности туберкулеза гениталий (Х. Е. Мурзалиева).

Онкология и радиология. Основные исследования проводятся в следующих направлениях: разработка новых методов диагностики и лечения предопухолевых состояний и рака, теоретич. и практич. аспекты радиологии и радиобиологии.

Комплексными исследованиями установлена распространенность рака пищевода, полости рта, молочной железы и женской половой сферы (С. Н. Нугманов, О. Л. Мезинова). Результаты исследований были использованы при разработке отд. вопросов диагностики и лечения опухолей молочной железы, шейки матки, эндометрия яичников, а также комплексных методов терапии рака пищевода, верхних дыхат. путей, прямой кишки и лимфогранулематоза (А. С. Сызганов). Под рук. С. Б. Балмуханова разработаны и усовершенствованы методы рентгено-, гамма-, электронной и внутриполостной терапии злокачеств. опухолей (А. Г. Сергазин, К. И. Жолкивер, Н. А. Ажигалиев и др.).

Всесторонне исследуются механизмы первичной и приобретенной радиочувствительности опухолей в эксперименте и клинике, опухолевой и нормальной ткани с целью возможности увеличения терапевтич. интервала и повышения эффективности лучевой терапии (С. Б. Балмуханов, К. И. Жолкивер, Н. А. Ажигалиев, О. К. Кабиев, Л. Г. Позднухов и др.).

Офтальмология. Первые научные исследования посвящены вопросам трахомы, патологии органа зрения на почве общих заболеваний. Детально изучены поражение глаз при бруцеллезе (В. П. Рощин), вопросы злокачеств. новообразований органа зрения, методов их диагностики и лечения (И. Н. Шевелев), а также офтальмологии жарких стран (Т. А. Ульданов). Широко внедрены операции по пересадке роговицы и успешно продолжаются исследования по совершенствованию методов кератопластики и др. операций микрохирургии.

Стоматология. Крупные исследования были проведены в области челюстно-лицевой хирургии по детальному изучению эволюции кожного аутотрансплантата (Д. А. Корытный). Широко изучаются вопросы патогенеза и клиники кариеса зубов и парадонтозов, профессион. поражений зубов у рабочих металлургич. пром-сти. Успешно применяется в практике метод лечения парадонтозов лучами гелий-неоновых лазеров.

Оториноларингология. Основные исследования проведены по изучению вопросов клиники и лечения аденовирусных ларинготрахеитов у детей, разработаны методы анестезии при тонзиллэктомии (С. Тойбагаров). В целой серии работ получили дальнейшее развитие исследования по совершенствованию слухоулучшающих операций при отосклерозе и хронич. гнойном среднем отите, разработки оперативных вмешательств и методов облучения при злокачеств. и доброкачеств. опухолях (С. Ш. Баймаканова. З. Шаихов). Особое место занимают исследования по ЛОР-патологии у рабочих Карагандинского угольного бассейна, по результатам к-рых предложены научно-обоснованные рекомендации, направл. на снижение профессион. заболеваемости.

Кожные и венерические болезни. Консультативно-методич. центром по проблеме является Н.-и. кожно-венерологич. ин-т (1931). Основное направление его — борьба с грибковыми заболеваниями, разработка вопросов сочетанных кандидозно-стафилококковых инфекций кожи (О. Б. Бердыбаев, А. И. Мартынова, Р. К. Макашева). Проведены всесторонние исследования по совершенствованию серодиагностики и лечению сифилиса (С. А. Поплавский), антибиотикотерапии гонококков и изучению вопросов эпидемиологии трихомониаза (М. О. Омаров). Многие исследования посвящены проблемам профилактики пиодермитов (Э. И. Штикель).

Невропатология. Основными исследованиями являются работы Е. М. Стеблева по установлению клинико-эпидемиологич. особенностей энцефалита в различных климато-географич. зонах Казахстана, клинико-физиологич. и патоморфологич. проявлениям поражений нервной системы при малярии, бруцеллезе и паразитарных заболеваний головного мозга (Б. Н. Серафимов).

Под рук. Б. А. Атчабарова проводятся фундамент. исследования клиники и терапии нефросатурнизма и вибрационной болезни (С. К. Кайшибаев). Изучены старч. психоз (Р. И. Илешева), шизофрения и психоз (М. А. Макеев), опухоли головного мозга (Е. М. Стеблев), эпидемиология психич. болезней. Разработаны оригинальные методы исследования объемных изменений содержимого внутричерепной полости и эластичности ее стенок, к-рые имеют большое значение при решении сложных вопросов диагностики заболеваний головного мозга (Б. А. Атчабаров). Дальнейшее развитие получили работы по эпидемиологии, патогенезу и клинике сосудистых заболеваний головного мозга.

Гигиена. Проведено сан. обследование планировки и застройки нас. пунктов Казахстана, дана гигиенич. характеристика открытых водоемов республики (И. С. Корякин, Ф. Д. Даулбаев). Изучение состояния фактич. питания нас. Казахстана послужило основой его науч. оценки и предложений по рационализации (Т. Ш. Шарманов). Изучаются целебные свойства местных продуктов питания (кумыс, шубат), разрабатываются новые пищевые продукты, перспективные для лечения и профилактики нек-рых заболеваний, исследуются вопросы питания в экстремальных и близких к ним условиях (Т. Ш. Шарманов, А. А. Алданиев, М. С. Саулебекова). Систематически проводившиеся исследования пневмокониозов на предприятиях Казахстана позволили разработать систему профилактич. мероприятий, что уменьшило заболеваемость силикозом (Р. А. Сатпаева, В. З. Хамитова).

Широкую известность приобрели фундаментальные труды казахстанских ученых в области свинцовой интоксикации (Б. А. Атчабаров, А. Т. Алданазаров, К. К. Макашев, А. А. Мамбеева, Г. Т. Тарабаева). Значит. развитие получили исследования гигиены труда и профпатологии на предприятиях черной и цв. металлургии, уг. пром-сти, в произ-ве суперфосфата (Б. Е. Алтынбеков, Г. И. Белоскурская, А. А. Лукашев). Ученые ведут исследования условий труда в с.-х. произ-ве, нефтяных промыслах и т. д.

Экспериментальная медицина. Из экспериментальной медицины достаточную науч. разработку получила нормальная и патологич. физиология. Исследования велись в области кровообращения и интрорецептивной регуляции лимфотока в организме (А. П. Полосухин, А. М. Бекетов, И. А. Беремжанова, А. Е. Палогова), экспериментальный шок и его лечение (А. П. Полосухин). Работы Х. К. Сатпаевой по внепочечным организмам осморегуляции кровеносной системы известны за пределами республики.

Т. Шарманов, Н. Беклемишев.

ЭНЕРГЕТИКА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Произ-во энергии на казах. земле началось в кон. 19 в. В 1892 на Зыряновском руднике была построена пром. гидроэлектростанция на р. Березовке (Восточно-Казахстанская обл.). Эта была первая пром. ГЭС в Казахстане. Мощность ее составляла 180 *квт*. До революции немногочисл. энергетич. установки в Казахстане обслуживали нужды отд. предприятий. Мощность всех энергетич. установок в 1913 составляла всего 1,3 млн. *квт·ч*.

После Октябрьской революции по плану ГОЭЛРО в Казахстане было намечено стр-во ряда новых электростанций — Ульбинской, Тургусунской, Бухтарминской, Кучумской, Убинской, Павлодарской и каскада ГЭС на р. Б. Алматинке. Предусматривалось также сооружение линий электропередачи (ЛЭП) от Усть-Каменогорска до Зыряновска и до Рубцовска (110 *км*). В 1928 была пущена Верхне-Хариузовская ГЭС (3 *Мвт*). Этой станцией было положено начало гидроэнергостроительству в Казахстане. В 1935 была пущена первая паротурбинная электростанция общего назначения — Алма-Атинская ПЭС. В 1937 вступила в строй первая в Казахстане крупная тепловая электростанция — Балхашская ТЭЦ (25 *Мвт*).

Казахстан по энерговооруженности и уровню энергопотребления занимает одно из первых мест в стране. Суммарная мощность электростанций Казахстана по сравнению с дореволюц. выросла почти в 5 тыс. раз. по объему произ-ва электроэнергии республика занимает 3-е место в СССР после РСФСР и Украины, а по душевому электропотреблению опережает мн. развитые капиталистич. страны (Япония, Италия, Франция и др.). Построены крупные совр. тепловые электростанции — Ермаковская, Джамбулская, Карагандинская и др. ГРЭС; Капчагайская, Усть-Каменогорская, Бухтарминская ГЭС и ряд крупных ТЭЦ, оборудованных самыми совр. агрегатами. Начато стр-во комплекса Экибастузских ГРЭС суммарной мощностью 16 млн. *квт* и стр-во ЛЭП напряжением 1,5 тыс. *квт*, не имеющих аналога в мировой практике. Такому интенсивному развитию энергохозяйства способствовало наличие в Казахстане огромных энергетич. ресурсов. По запасам ископаемого топлива Казахстан стоит на 3-м месте в СССР (после РСФСР и Украины), а по запасам водной энергии — на 3-м (после РСФСР и Таджикистана).

С ростом энергохозяйства в Казахстане развивались и энергетич. науки. До 1946, т. е. до орг-ции при АН Казах. ССР Ин-та энергетики, в Казахстане н.-и. работы в области энергетики не проводились. Имели место только отд. работы по оценке энергоресурсов. Основным н.-и. центром республики является Казах. н.-и. ин-т энергетики (Казах. НИИЭ). Научные исследования по отд. вопросам энергетики ведутся рядом вузов (КазГУ, КазСХИ, Алма-Атинский энергетич., Павлодарский индустр., Джамбулский гидромелиор.-строит. ин-ты и др.), проектных и н.-и. ин-тов (Казах. отделение «Гидропроекта», «Энергосетьпроекта», «ВНИПИЭНЕРГОПРОМа», «Сельэнергопроекта», Казах. ин-т механизации и электрификации с. х-ва, Н.-и. экономич. ин-т при Госплане Казах. ССР, Казах. н.-и. ин-т водного х-ва в Джамбуле и др.). Были изучены энергетич. х-ва всех адм. областей республики. Значит. работа была проведена по перспективам развития энергоемкой пром-сти и энергетич. базы основных пром. р-нов. На основе математич. моделей разработаны общие методич. основы и предложения о развитии ряда конкретных объединенных энергетич. систем (ОЭС). Большие работы проведены и проводятся по изучению энергетических балансов важнейших отраслей народного хозяйства.

В Казахстане сосредоточены большие пром. запасы Экибастузских, Тургайских, Майкюбенских, Илийских и др. дешевых энергетич. углей, к-рые в в совокупности могут реально обеспечить годовую выработку более 500 млрд. *квт·ч* электроэнергии, что намного больше потребности республики даже в перспективе. Это обусловливает развитие энергетики Казахстана, гл. об. в направлении т е п л о э н е р г е т и к и. Основные научные работы в этой области: исследования теплотехнич. характеристик энергетич. углей Казахстана; разра-

ботка рацион. методов их сжигания и комплексного использования; прогноз поведения минеральной части топлива в котельных агрегатах и разработка мер борьбы с ее вредными воздействиями; интенсификация теплообмена в котельных агрегатах; разработка теплотехнич. основ и моделирования топочно-котельных процессов и оборудования; разработка эффективных способов снижения вредных выбросов ТЭС и технологии произ-ва электроэнергии с минимальным отрицательным воздействием на окружающую среду; разработка высокоэффективных огнетехнич. и плазменных процессов и аппаратов для энергоемкой пром-сти с минимумом расхода электроэнергии.

Развитие теплоэнергии в Казахстане лимитируется крайней бедностью воды в его сев. и центр. р-нах, где сосредоточены аапасы (до 97%) углей и большая часть минер. сырья. В то же время в вост. и юго-вост. р-нах Казахстана, практически не располагающих топливом, сконцентрировано более 80% водных и гидроэнергетических ресурсов республики. Такое распределение топлива и воды требует развития энергетики Казахстана в направлении комплексной гидроэнергетики. Основные работы в этом направлении посвящены оптимизации развития водно-энергетич. систем; разработке методики выбора оптимальных проектных параметров и эксплуатац. режимов гидроэлектростанции (ГЭС) и гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС) при комплексном использовании водных ресурсов речного стока; исследованию гидравлики гидротехнич. сооружений ГЭС и ГАЭС; изучению переходных процессов агрегатов ГЭС и ГАЭС в энергосистеме; оптимизации гидравлич. режимов крупных каналов и специальных пропусков через гидроэнергоузлы.

Большой запас энергетич. углей на севере Казахстана, а также особенности географ. положения республики между Ср. Азией и РСФСР обусловливают необходимость решения проблем топливно-энергетич. баланса, связующей роли объединенной энергосистемы Казахстана в формировании Единой энергетич. системы СССР, внутр. и внеш. энергетич. связей Казахстана, а также др. проблем общеэнергетич. направления. Основной задачей является прогноз тенденции развития энергетики, оптимизация и повышение надежности энергоснабжения отраслей нар. х-ва, оптимизация развития энергосистем и топливно-энергетич. комплекса, прогноз метеоусловий работы линий электропередачи и разработка мер по повышению их надежности, автоматизация отд. процессов управления производственно-хозяйств. деятельностью энергосистем.

В области энергетич. науки в республике плодотворно работали и работают видные ученые-энергетики Казахстана: Ш. Ч. Чокин, С. Я. Майзель, В. В. Фаборский, А. С. Калачев, А. Б. Резняков, Б. П. Устименко, З. Б. Сакипов, В. П. Захаров, Т. Х. Ахмедов, М. И. Вдовенко и др.

Ш. Чокин.

ТЕХНИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Техническая кибернетика. Разработка научных основ технич. кибернетики в Казахстане началась с 60-х гг. 20 в. Казахстанские ученые внесли весомую лепту в развитие предшественницы и составной части технич. кибернетики — теории автоматич. регулирования и управления. Развитию теории автоматич. регулирования и управления в Казахстане способствовали работы А. К. Бедельбаева, творческая деятельность к-рого находилась в сфере основных проблем теории устойчивости нелинейных регулируемых систем. В его работах освещены вопросы построения функций Ляпунова, исследования устойчивости неустановившихся движений регулируемых систем, рассмотрены вопросы построения оптимальных систем автоматич. регулирования.

Ряд важных теоретич. результатов в области анализа и синтеза автоматич. управления получены А. Ашимовым, С. А. Айсагалиевым, Д. Ж. Сыздыковым, Г. М. Тохтабаевым. Ими предложены упрощенные алгоритмы для беспоисковых систем идентификации одномерных и многомерных динамических объектов управления. Получены прямым методом Ляпунова условия асимптотической устойчивости беспоисковой системы идентификации (непрерывной и дискретной) одномерных и многомерных объектов управления. Прямым методом Ляпунова и методом априорных интегральных оценок получены условия асимптотической устойчивости цифровой системы автоматич. управления с переменной структурой, осуществляющей стабилизацию и вывод технологич. объекта иэ аварийного режима. Разработана методика структурного анализа динамической частотно-импульсной системы (ДЧИС), построена функциональная и статистическая линеаризованная модель ДЧИС, получены достаточные условия сходимости ряда Вольтерра. Получены критерии абсолютной устойчивости нелинейных управляемых систем с нелинейностями различных типов, разработаны методы выбора структуры и параметров управляющих устройств для нелинейных систем автоматич. управления.

В работах ученых Казахстана нашло отражение решение проблем классической теории автоматич. управления, поставленных М. Л. Айзерманом и А. М. Летовым. В частности, выделение класса систем автоматич. управления, для к-рых проблема Айзермана имеет положительное решение, осуществлено Б. Ж. Майгариным. Им же получены критерии абсолютной устойчивости, дающие необходимые и достаточные условия, решена задача о быстродействующих регуляторах и монотонном затухании процессов управления.

А. Ашимов, Г. Тохтабаев, Б. Амангельдиев разработали методы оптимизации для выбора согласованного режима управления сложными технологич. комплексами. Выполнен цикл исследований по изучению структуры и свойств задач многокритериальной оптимизации. Исследованы методы оптимизации для планирования профилактических и капитальных ремонтов оборудования. Получили дальнейшее развитие методы синтеза оптимальных сетей для решения задач управления горнорудными предприятиями. Разработаны методы оптимизации для системы автоматизированного проектирования уг. шахт (С. В. Цой). Получены новые результаты по разработке и исследованию методов дискретного программирования (М. М. Телемтаев).

В области теории вычислит. систем значит. успехи имеют А. Т. Лукьянов, И. Я. Акушский, В. М. Амербаев, А. Н. Казангапов, И. Т. Пак. Под руководством и непосредственном участии А. Т. Лукьянова разработана теория создания статистич. электроинтеграторов. Под руководством И. Я. Акушского разработаны методы некомпозиционных систем счисления, к-рые нашли практическое применение в построении цифровых вычислительных машин спец. назначения. Были получены эффективные методы выполнения немодульных операций в некомпозиционных системах счисления, позволяющие оптимально реализовать все операции в модулярной арифметике (И. Я. Акушский, В. М. Амербаев, И. Т. Пак) и разработаны методы вычислений элементарных функций в системе остаточных классов (А. Н. Казангапов). Были получены новые результаты по машинной арифметике, приведшие к эффективной орг-ции вычислительных процедур в некомпозиционной системе счисления (В. М. Амербаев).

Казахстанские ученые внесли весомый вклад в развитие теории передачи информации и кодирования. В. М. Амербаевым, И. Я. Акушским, И. Т. Паком разработаны и исследованы системы арифметич. кодирования многомерных объектов. Получены методы теории арифметич. кодирования на случай кольца главных идеалов. Ж. Н. Ниеталиным разработаны и исследованы методы повышения помехоустойчивости цепей по однокабельной системе. Разработаны элементы теории создания информационно-поисковых систем (В. А. Устинов).

В нач. 70-х гг. в Казахстане начался период быстрого развития теоретич. и прикладных исследований в области автоматизированных систем управления технологич. процессами (АСУТП). Созданием АСУТП занимается ряд орг-ций и ин-тов (Казах. политех. ин-т, Проектно-конструкторское бюро АСУ, Гос. проектный ин-т «Проектмонтажавтоматика» и др.).

На базе научных достижений и инженерного опыта ученых и инженеров Казахстана и др. союзных республик в Казахстане созданы АСУТП: на обогатит. фабрике Зыряновского свинц. комбината и Чимкентском свинцовом з-де, пусковые комплексы первой очереди АСУТП на Павлодарском алюминиевом з-де, в медеплавильном цехе Балхашского горно-металлургич. комбината, Усть-Каменогорского свинц.-цинк. комбината и др. В Казахстане функционируют 167 АСУ различного назначения, в т. ч. 80 АСУ предприятий и организаций (АСУП), 87 АСУ технологич. процессами, произ-вом, сложными агрегатами (1979).

Для сокращения сроков создания и повышения качества проектируемых систем управления ученые Казахстана проводят исследования, связанные с автоматизацией процесса проектирования. Разрабатываются диалоговые системы программирования, решаются задачи модульного синтеза процесса проектирования, разрабатываются пакеты прикладных программ для проектирования адаптивных систем непосредственного цифрового управления (А. Ашимов), создаются комплексы прикладных программ для систем автоматизированного проектирования шахт (С. В. Цой), для нелинейных систем автоматич. управления (С. А. Айсагалиев).

С нач. 70-х гг. осуществляется план мероприятий по созданию Общегосударств. автоматизированной системы сбора и обработки информации для учета, планирования и управления (ОГАС). Н.-и. работы в области технич. кибернетики проводятся в более десяти НИИ, вузах и вычислит. центрах республики (Ин-т математики и механики АН Казах. ССР, Н.-и. ин-т по автоматизации процессов планирования и совершенствования структур автомоб. транспорта, Казах. политех. ин-т, КазГУ, Карагандинский политех. ин-т и др.). *А. Ашимов.*

Вычислительный центр (ВЦ) является высшей организационной формой использования электронно-вычислит. машин (ЭВМ) для автоматизации учетно-плановых и управленч. работ. Первая ЭВМ в республике была установлена в 1960 в лаборатории вычислит. средств и моделирования при Ин-те математики и механики АН Казах. ССР. В 1968 уже действовало 28 ВЦ. К 1979 в республике функционировало 260 ВЦ, где использовалось 456 ЭВМ. Наибольшее кол-во ВЦ (более 60) действует в пром-сти. Они успешно функционируют в цвет. металлургии, уг. и энергетич. пром-сти. В с. х-ве республики работает более 40 совр. ЭВМ, на транспорте —30, в геологии —30, в просвещении и науке—60. На смену ЭВМ второго поколения все большее применение в нар. х-ве находят ЭВМ третьего поколения: ЕС-1020 и ЕС-1022, обладающие высокими технич. и эксплуатац. данными.

ВЦ республики решают крупные нар.-хоз. и научно-технич. задачи. Большой объем работы выполняется в ВЦ Госплана (с марта 1977 переименован в Научно-исследоват. ин-т по автоматизации процессов планирования и совершенствования структур управления при Госплане Казах. ССР), ЦСУ Казах. ССР, Мин-ва с. х-ва, Мин-ва цвет. металлургии и АН Казах. ССР. ВЦ Госплана, наряду с планированием развития и размещения отраслей нар. х-ва занимается созданием автоматизированных систем плановых расчетов и координирует разработку автоматизированных систем управления (АСУ) нар. х-вом республики.

ВЦ Мин-ва с. х-ва определяет оптимальные объемы и варианты размещения с.-х. произ-ва по отраслям и зонам. Разработана рекомендация по оптимальному сочетанию отраслей в совхозах республики. ВЦ Мин-ва с. х-ва выполняет задачи по разработке АСУ «Казсельхоз».

Обработку учетно-статистической информации ведут 29 ВЦ системы ЦСУ Казах. ССР. Они обслуживают мн. с.-х. и пром. предприятия и др. учреждения. В области использования ЭВМ трудятся научные коллективы, ученые (У. М. Султангазин, В. М. Амербаев, М. М. Телемтаев и др.) и специалисты. Мин-ва и ведомства разрабатывают отраслевые АСУ, к-рые затем вольются в общегосударств. автоматизиров. систему управления нар. х-вом страны. Технич. базой системы служат ВЦ. *К. Нарибаев.*

МАШИНОВЕДЕНИЕ. ТЕОРИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Научно-теоретич. базой машиностроения и приборостроения является теория механизмов и машин (ТММ). Совр. методы ТММ по анализу и синтезу все более широко применяются при создании машин, механизмов и приборов, используемых для решения различных научно-технич. проблем.

Интенсивно развивается эта важная отрасль науки в Казахстане. Ученые республики в творческом содружестве с практиками по координационным планам АН СССР и АН Казах. ССР ведут разработку различных проблем и задач ТММ. При Казахском гос. ун-те (КазГУ) в 1970 была создана н.-и. лаборатория механики машин, с 1971 функционирует Казах. филиал Всесоюзного семинара по ТММ.

Ведущим научным направлением кафедры прикладной механики и н.-и. лаборатории механики КазГУ является изучение основных свойств и особенностей плоских рычажных механизмов высоких классов с целью разработки новых графических, графоаналитич. и аналитич. методов их анализа и синтеза. На основе комплексных исследований учеными КазГУ (У. А. Джолдасбеков и др.) предложены графо-аналитич., аналитич. методы кинематич. и силового анализа различных плоских рычажных механизмов высоких классов с одним изменяемым замкнутым контуром и методы их синтеза. Исследован ряд механизмов 4-го, 5-го и 6-го классов и определены возможности их применения в шагающих устройствах, в направляющих механизмах, в машинах автоматич. действия и др. (У. Джолдасбеков, Г. Уалиев, Е. Рахимов и др.).

Предложенные учеными КазГУ конструкции механизмов компенсации с двумя водилками, группового компенсатора, уточного тормоза с гидравлич. и электрич. обратной связью, пневматич. устройство подачи нити прокладчику (микрочелноку) показали высокую эффективность и надежность в работе. Проведены исследования по динамич. синтезу нового шестицветного механизма смены цвета утка. Разработана новая конструкция и создан опытно-пром. образец механизма. Все отмеченные конструкции приняты для внедрения в серийное произ-во. Экономич. эффект от внедрения результатов научных исследований составил значит. сумму. Проведено экспериментальное исследование электромеханич. приводов с волновым зубчатым зацеплением.

Весьма перспективными являются исследования по оптимизации взаимодействий человека с машиной на примере систем «оператор-манипулятор». Разработан метод ручного управления манипуляторами с самонастройкой, позволяющий производить оперативную коррекцию динамич. характеристик машин и соответственно, показателей качества ее работы. Большой практич. интерес представляют разработанные конструкции манипуляторов, обеспечивающие повышение функциональных возможностей системы «оператор-манипулятор».

В КазГУ начаты работы по математич. моделированию задач ТММ и по широкому использованию статических электроинтеграторов при исследовании и проектировании механизмов и машин.

В Казах. политехническом ин-те разрабатываются геометрич. и аналитич. методы анализа и синтеза плоских и пространственных рычажных механизмов (К. Казыханов, С. Тажибаев и др.). В Алма-Атинском энергетич. ин-те усилия ученых сосредоточены на разработке методов синтеза волновых зубчатых передач.

В Казах. с.-х. ин-те основным научным направлением является исследование перспективных механич. и гидравлич. приводных механизмов с.-х. машин. Здесь разработана группа плоских и пространственных механизмов для передачи и преобразования движения, в к-рых используются гибкие упругие звенья, соединяемые в предварительно напряженный контур, разработано более десяти таких механизмов. Спроектирована, изготовлена и испытана широкозахватная косилка с использованием механизмов с упругим замкнутым контуром и гидропривода (И. С. Попович и др.).

В Алма-Атинском ин-те инженеров ж.-д. транспорта разрабатываются приближенные методы синтеза, с помощью к-рых создано неск. оригинальных моделей плоских рычажных механизмов высоких классов. Совместно с кафедрой прикладной механики КазГУ здесь разрабатываются механизмы для шагающих траспортных устройств и изучается оптимальный процесс хода с устройствами механизма для поворота и адаптации на рельефе местности (А. Муратов и др.). Исследования по теории машин и механизмов осуществляются также в Караганде, Чимкенте, Усть-Каменогорске, Джамбуле. *У. Джолдасбеков.*

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ НАУКА

Казахстан является одним из важнейших р-нов черной и цветной металлургии в СССР. До Окт. революции эта отрасль была представлена мелкими предприятиями, к-рые добывали богатые легкоплавкие, окисленные руды и выплавляли тяжелые цветные и благородные металлы. Основными р-нами горнозаводского произ-ва в то время были Рудный Алтай, Каркаралинск, Баянаул, Кзылэспе, Нельды, Экибастуз, Акжал и др.

Примитивные металлургич. з-ды за все время существования (с 1830 до 1917) выплавили всего лишь 41 тыс. *т* меди, 6500 *т* свинца, 600 *т* цинка и 23 *т* серебра, причем потери металла составляли 40—50%. Наибольшее кол-во меди (ок. 5 тыс. *т*) выплавлено в 1913, что составило 15% всей добычи тогдашней России.

Ордена Трудового Красного Знамени институт металлургии и обогащения АН Казах. ССР. Определяется состав сырья для выплавки цветных металлов.

Широкое развитие металлургии в Казахстане стало возможно лишь после Окт. революции, создавшей необходимые условия для интенсивного развития его производит. сил. Здесь построены мощные предприятия цв. металлургии: Лениногорский, Иртышский и Ачисайский полиметаллические, Балхашский и Джезказганский горно-металлургич. комбинаты, Чимкентский свинцовый з-д, Усть-Каменогорские свинцово-цинк. и титано-магниевые комбинаты, Павлодарский алюм. з-д. Созданы также крупные предприятия черной металлургии, Карагандинский металлургич. комбинат, Актюбинский и Ермаковский ферросплавные з-ды и др.

Научными изысканиями в области металлургии занимались небольшие исследовательские ячейки на предприятиях, работавшие совместно с представителями центр. н.-и. ин-тов. С ростом объема произ-ва и расширением сырьевой базы возникает необходимость в орг-ции планомерных и систематич. исследований, подготовке соответствующих инж. и научных кадров. С целью удовлетворения этих потребностей в 1934 организуется Казах. горно-металлургич. (ныне Политехнический) ин-т — первый технич. вуз. в республике, подготавливающий инженеров для металлургии. В 1943 создается Химико-металлургич. ин-т Казах. филиала АН СССР, из к-рого в 1946 выделился Ин-т металлургии и обогащения АН Казах. ССР, ставший центром металлургич. науки в республике. В дальнейшем организуется Алма-Атинский горно-металлургич. ин-т (1949), ВНИИцветмет (1950), Казах. н.-и. и проектный ин-ты по обогащению руд цв. металлов Мин-ва цв. металлургии СССР (1958) и Химико-металлургич. ин-т АН Казах. ССР (1958).

Формирование основ металлургич. науки в Казахстане проходило под влиянием научных трудов выдающихся рус. ученых — металлургов А. А. Байкова, И. П. Бардина, Э. В. Брицке, М. А. Павлова, В. В. Грум-Гржимайло, Г. Г. Уразова и др. Непосредственную большую помощь в выборе основных направлений научных исследований по металлургии оказали И. П. Бардин, А. М. Самарин, Д. М. Чижиков. У истоков казах. металлургич. науки стояли и плодотворно работали ученые-металлурги Х. К. Аветисян, В. Д. Пономарев. В. И. Смирнов, В. В. Стендер, А. Л. Цефт и др.

Становление и развитие исследований по физико-химии и технологии металлургич. процессов происходило в плодотворном и творческом сотрудничестве н.-и. ин-тов республики с научными учреждениями АН СССР, союзных республик и отраслевыми н.-и. ин-тами.

Казахстан сегодня — республика интенсивно развивающейся металлургич. науки. За небольшой период здесь сформировано и получили развитие оригинальные научные направления по эффективному использованию сырья цв. металлов и хим. пром-сти.

Создано новое научное направление — комплексная переработка забалансовых руд и промпродуктов металлургич. и хим. пром-сти, содержащих цв. и редкие металлы, позволяющие вовлечь в сферу пром. произ-ва месторождения забалансовых руд редких металлов, значительно расширить сырьевую базу металлургич., хим. произ-в, комплексно перерабатывать продукты этих отраслей.

Одной из фундамент. работ этого направления является разработанная и опробованная в опытно-пром. и пром. масштабах технология совместного использования бедных ванадиеносных кварцитов и фосфоритов при электротермич. произв-ве элементарного фосфора. Разработанная технология предусматривает возможность переработки высококремнистых вольфрам-молибденсодержащих забалансовых руд ряда месторождений.

Сложилось и на протяжении мн. лет успешно развивается оригинальное научное направление в области физ. химии и технологии получения глинозема, связанное с разработкой и научным обоснованием новых гидрощелочных способов переработки низкокачественного высококремнистого глиноземсодержащего сырья с комплексным его использованием. Следует отметить гидрохим. щелочной способ переработки кремнистых бокситов, по-новому решающему проблему селективного разделения глинозема от кремнезема в алюминатных растворах. а также фундамент. исследования по комплексно-полимерной теории строения алюминатных растворов. Разработаны технологич. схемы извлечения галлия, ванадия и др. сопутствующих элементов из сырья глинозем. произ-ва.

Развивается прогрессивное направление — металлургия тиосолей цв. металлов, основой к-рого является комплексное использование минерального сырья и повышение эффективности металлургич. произ-ва. Комплекс теоретич. и прикладных исследований привел к разработке научных основ металлургии тиосолей цв. металлов и ряда технологич. схем переработки сложного полиметаллич. сырья и полупродуктов свинцового и медного металлургич. произ-в.

Ведутся работы по совершенствованию пирометаллургич. процессов на основе применения кислорода, электротермии, природного газа. Они способствуют повышению комплексного использования сырья и интенсификации металлургич. произ-ва.

Получили развитие работы по вакуумной металлургии цв. металлов.

Разрабатываемые теоретич. основы, технология и аппаратурное оформление непрерывных процессов вакуумной пироселекции сложного полиметаллич. сырья, рафинирования и получения металлов высокой чистоты легли в основу новых перспективных технологий переработки сложных комплексных руд, концентратов и штейнов, рафинирования свинца, олова, цинка, кадмия и селена.

Ученые-металлурги Казахстана явились пионерами в изобретении, разработке и теоретич. обосновании циклонного принципа переработки минерального сырья. В этой важной области достигнуты серьезные практические результаты, известные далеко за пределами республики.

Получили дальнейшее развитие важные исследования по подземному и кучному выщелачиванию и извлечению цветных металлов из забалансовых и потерянных полиметаллич. и медных руд месторождений Казахстана. Это направление является одним из перспективных, обеспечивающее значительное расширение сырьевой базы страны, способствует сохранности земельных массивов и охране окружающей среды.

Интенсивно ведется разработка способов комплексного использования титансодержащего сырья, технологий с использованием сорбционных и экстракционных процессов, обогащения с использованием физич. факторов при флотации руд и вспомогательных операциях, разработке автоматич. средств управления и автоматизации процессов в металлургич. пром-сти, изыскание и синтез высокоустойчивых огнеупорных материалов для цв. и черной металлургии.

Фундаментальные исследования в области теории металлургич. процессов позволили разработать и внедрить ряд высокоэффективных технологич. схем, обеспечивающих комплексное использование сырья, повышение степени извлечения ценных составляющих, улучшение условий труда и эффективности произ-ва, а также охрану окружающей среды. Это, например, комплекс работ по технологии переработки забалансовых редкометальных руд и фосфоритов на Чимкентском, Джамбулском фосфор. з-дах, комплекс работ по освоению и совершенствованию принципиально новой аппаратурно-технологич. схемы произ-ва глинозема из низкокачественных высококремнистых бокситов на Павлодарском алюм. з-де; пром. освоение кивцэтной технологии для полиметаллич. сырья на Иртышском полиметаллич. комбинате; электротермич. способ переработки полупродуктов свинцового произ-ва и вторичного свинец-сурьмусодержащего сырья на Лениногорском полиметаллич. комбинате; технология и аппаратура для непрерывного вакуумного рафинирования чернового олова, свинца, кадмия, цинка; технология извлечения галлия и ванадия на з-дах республики. На Балхашском горно-металлургич. комбинате впервые в СССР организовано произ-во рения. Внедряются в произ-во способы непрерывного рафинирования цв. металлов и получения чистых и сверхчистых металлов, ультразвуковой способ эмульгирования флотореагентов и разрушения флотационной пены.

В черной металлургии исследования проводятся по проблеме комплексной переработки лисаковских руд. Разрабатывается технология, позволяющая получать из этих руд передельные чугуны и глиноземистые шлаки для произ-ва алюминия. Исследования ведутся по проблемам непосредственного получения стали из руд, усовершенствования процессов ферросплавного произ-ва, легирования сталей и нек-рым другим. Разработан и опробован в пром. масштабе способ переработки необогащенных марганцевых руд на комплексный сплав алюмосиликомарганец (АМС) с применением в качестве восстановителя экибастузского угля. Сплав АМС испытан в пром. условиях в качестве раскислителя сталей различных марок на ряде металлургич. з-дов.

Научно-технич. прогресс в металлургии Казахстана основывается на прочном фундаменте металлургич. науки. В металлургич. науку в республике внесли большой вклад ученые А. М. Кунаев, Е. А. Букетов, В. К. Грузинов, В. В. Михайлов, В. Д. Пономарев, В. И. Смирнов, А. Л. Цефт, Х. К. Аветисян, Л. С. Гецкин, С. М. Зубаков, Л. П. Ни, И. А. Онаев, Е. И. Пономарева, М. А. Соколов, О. А. Сонгина, В. В. Стендер, У. А. Аяпов, А. И. Зазубин, Р. А. Исакова, Л. Ф. Козин, Б. Н. Лебедев, И. Р. Полывянный, А. П. Снурников, К. В. Сушков и др. *А. Кунаев, Л. Ни.*

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НАУКИ

Ускоренные темпы стр-ва пром., с.-х., энергетич., жилых и обществ. комплексов в Казахстане способствовали быстрому развитию производит. сил и широкому использованию богатств недр республики. Всесторонне развивалась и строит. наука. В 1932 создается впервые отраслевой н.-и. ин-т строит. материалов и сооружений, переименованный вскоре в Казах. н.-и. ин-т стр-ва. С целью разработки технологии и реальных условий применения огнеупорных и строит. материалов из местного сырья, а также изучения принципов сопротивляемости зданий и их элементов конструкций на сейсмические нагрузки при землетрясениях в 1945 открываются Ин-т огнеупоров и строит. материалов и сектор антисейсмич. стр-ва и архитектуры при Казфилиале АН СССР. На его базе в целях централизации и комплексных исследований вопросов стр-ва в 1953 при АН Казах. ССР создается Н.-и. ин-т архитектуры, стр-ва и строит. материалов, к-рый в 1958 преобразовывается в Казах. филиал Академии стр-ва и архитектуры СССР. После упразднения Академии стр-ва и архитектуры СССР в 1963 на базе научных подразделений Казах. филиала этой академии были созданы научно-проектные ин-ты: НИИСТРОЙПРОЕКТ, КАЗПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ, СОЮЗДОРНИИ (Казах. филиал), ГОСНИИСРЕДАЗПРОМЗЕРНОПРОЕКТ, КАЗНИИПИАТ, ГИПРОНИИХИММАШ, ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ, КАЗМЕХАНОБР и др.

Интенсивное развитие строит. науки и практики строит. дела потребовало подготовки научных и инженерных кадров-строителей. С 1959 организованы кафедры и ф-ты строит. профиля при Казахском и Карагандинском политехнич. ин-тах, в Темиртауском з-де-втузе, в Чимкентском химико-технологич., Павлодарском и Рудненском индустр. ин-тах. В республике функционируют целые отраслевые вузы (Усть-Каменогорский строит.-дорожный ин-т, Джамбулский гидромелиоративно-строит. ин-т и Целиноградский инженерно-строит. ин-т).

Строит. наука развивается под влиянием и непосредственным воздействием отечеств. и сов. школы, видными ее представителями (Н. С. Стрелецкий, И. М. Рабинович, П. Л. Пастернак, В. З. Власов, К. С. Завриев, М. Т. Уразбаев, Б. С. Ухов, А. Ф. Смирнов, А. А. Гвоздев, Б. Г. Скрамтаев, С. С. Давыдов, Г. Г. Калсен, М. М. Гришин и др.).

В настоящее время строит. наука Казахстана располагает собственными научными коллективами, способными решать сложные н.-и. задачи и проблемы. Основными направлениями научных исследований в Казахстане в соответствии с научно-технич. прогрессом в области стр-ва являются: теория и практика прогрессивных тонкостенных пространственных и облегченных конструкций и структур, висячие системы, сейсмостойкость зданий и сооружений, влияние подземных подработок терр., селезащитные сооружения, создание прогрессивных с.-х. объектов, пространственный расчет мостов и разработка эффективных и экономичных конструкций из совр. высокопрочных материалов, включая полимерные, пластмассовые и др. Научные решения в области сейсмостойкости зданий и сооружений позволяют обоснованно осуществлять стр-во многоэтажных и высотных зданий в р-нах, сейсмическая активность к-рых достигает 9 баллов.

В области строит. материалов выполнены также достаточно серьезные исследования. Они охватывают вопросы технологии силикатных бетонов на основе побочных продуктов пром-сти фосфорных шлаков и др., исследования долговечности автоклавных силикатных бетонов, вяжущих с добавка-

ми-интенсификаторами, оргалита и т. д. Значительный вклад в строит. науки в Казахстане внесли Т. Ж. Жунусов, У. А. Аяпов, К. К. Куатбаев, Б. П. Паримбетов, Г. А. Батырбаев, С. М. Байболов и др.

Б. Жармагамбетов.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Развитие общественно-политической и философской мысли в Казахстане. До сер. 19 в. казах. народ не имел собственной письм. лит-ры, но в устно-поэтич. творчестве выражал свои чаяния, мысли, стремления. В эпич. произв., бытовых и обрядовых песнях, сказках, легендах, пословицах и поговорках отражались социально-экономич. отношения, классовые противоречия, быт и обычаи, моральные нормы, мировоззрение различных социальных групп людей патриарх.-феод. об-ва. Несмотря на низкий уровень экономич. и культурного развития, созданные гением народа произв. отличаются своей необычайной художеств. красотой и выразительностью, представляют определенный социально-политич. и мировоззренч. интерес.

В произв. фольклора казах. народа наблюдаются 2 тенденции: наивно-материалистическая (стихийно-диалектич.) и религиозно-мистическая. Первая является ведущей, ибо связана она с трудовым процессом, обществ.-производств. опытом людей, накопленным на протяжении веков, их борьбой со стихийными силами природы. Казах. народ создал множество пословиц и поговорок, признающих объективность происходящих в мире процессов, их неизбежность, неотвратимость.

Трудящиеся массы стихийно познавали не только объективность мира и его закономерности, но и причинную обусловленность явлений, внутреннюю связь протекающих друг за другом событий, порождение одного явления другим, предшествующим во времени. Причем мысли философ. содержания народ выражал образно, доступно, путем сопоставления с предметами из обыденной жизни («Без ветра трава не шелохнется», «Откуда огонь — оттуда тепло», «Откуда подозрение — оттуда опасность», «В здоровом теле — здоровый дух»).

Мудрость содержит различные стороны познавательного процесса, научно сформулированного материалистич. философией («Не видя глазами, ум не поверит», «Знает тот, кто много видел, а не тот, кто много жил», «Человека знают не от рождения, а по ходу жизни», «Куда взором не достать, можно достать мыслями», «Что видел—всего девять, а что не видел—девяносто девять» и т. д.). Здесь в образной форме запечатлены переход от чувственного к логическому, роль практики в познании мира, своеобразное осмысление бесконечности самого познавательного процесса. Жизненная практика убеждала людей в несостоятельности и беспочвенности религиозных догм. Это обстоятельство способствовало распространению среди масс критического отношения к представителям религиозного культа, упрочению атеистич. представления в нар. мировоззрении («Может быть польза от теленка, но нет никакой пользы от бога», «Лучше один день жизни, чем тысяча дней в раю», «Там, где больше трав, тучнеет скот, где смертность больше — жирнеет мулла»).

Идеология ислама была господствующим мировоззрением казах. феод. верхушки. Это обстоятельство определенным образом отразилось и на нар. мировоззрении. Непонимание главной причины социального и материального неравенства приводит бедняка к мысли, что все его несчастья исходят от бога.

В лучших произв. казах. поэтич. творчества получили отражение наивно-материалистич. взгляд народа на мир, а также пока еще неосознанный, стихийный его протест против феод. порядков, религ. догм, обществ. несправедливости. В творчестве также воспеваются гуманизм, патриотизм, благородные и возвышенные идеалы.

Дальнейшее развитие философской и общественно-политической мысли казахского народа получает свое отражение в творчестве акынов и жырау 15—17 вв. (Казтуган, Доспамбет, Шалкииз, Жиембет, Маргаска, Актамберды, Татикара, Умбетей, Бухар, Шал). Однако литературные источники не позволяют определить особенности их индивидуального мировоззрения, а также социально-политич. лицо. Можно лишь получить общее представление о характере их миропонимания. В них отмечаются, с одной стороны, элементы положительного восприятия объективной действительности, а с другой — религ.-мистич. представление о ней; с одной стороны проявление изначальных патриотич. чувств, ненависти к иноземным захватчикам, с другой — покорность своему господину, воспевание его исключительности, преклонение перед всемогуществом ханов и султанов перемешиваются с упреками и критикой в их адрес. В поэтич. строках акынов, в их афоризмах отражаются многообразие явлений природы, обществ. отношений, характер поведения и поступков людей.

В поэтич. творчестве казахов освещаемого периода наблюдается связь естеств. процессов с явлениями обществ. жизни. Законы природы в наивной форме, в первобытной простоте как бы переносятся на человеч. отношения. В этом заключается одна из особенностей стихийно-материалистич. представления о мире.

Наиболее видными представителями казах. обществ. мысли 18 в. являются Бухар и Шал. Бухар-жырау (1693—1787) был феод. певцом, придворным хана Аблая, его советником и духовным наставником. Будучи певцом периода казах. феодализма, он выступал убежденным приверженцем мусульм. религии. В сочинениях Бухара обнаруживаются и критич. строки об Аблае. Певец не одобрял действий хана, к-рые могли привести к конфликту с Россией. В его поэзии содержатся правда жизни, реалистические элементы.

Шал-акын (1748—1819)—выходец из бедной семьи, воспринял религ. мировоззрение. Это отразилось на его творчестве. У него ярче обнаруживается социальная направленность творчества, чем у других совр. ему акынов («Сын бая безупречен, если даже он слепой и урод, а о бедняке всегда отзываются дурно, даже если он был щедр»).

Певец ясно указывает, что в совр. ему обществе «сила бая в богатстве». Догадываясь о классовом делении общества, Шал не смог понять причин деления казахов на бедных и богатых. Воспевая разум, он сопоставлял его величие с высокой горой, противопоставляя отрицательным чувственным влечениям и эмоциям. С большой симпатией Шал-акын воспевает женщину-мать и труженицу. Она не только внешне красива, но и умна, гостеприимна, уважительна к людям, любит мужа, верна ему. Прогрессивные элементы в творчестве акына заметны в критич. отношении его к обществ. несправедливости, в нар. ориентации, т. е. в стремлении быть на стороне угнетенных, в тенденциях демократизма и просветительства.

В 1-й пол. 19 в. в жизни казах. общества происходят значит. историч. перемены. Они связаны прежде всего с добровольным присоединением Казахстана к России, что оказывает существенное влияние на прогрессивные изменения в развитии х-ва и ускорении процесса классовой дифференциации казах. общества. В Казахстане начали пробивать себе дорогу прогрессивные элементы, к-рым упорно противодействовал господствующий феодализм. Эти тенденции в социально-экономич. жизни нашли отражение в казах. обществ.-политич. мысли рассматриваемого периода.

Одним из видных идеологов консервативного феодализма был казах. поэт Шортанбай Канаев (1818—81). Свое отношение к историч. событию — присоединению Казахстана к России он выразил в поэме «Зар заман» («Эпоха скорби»). Будучи сторонником натурального скотоводческого х-ва, Шортанбай рассматривал товарно-денежные отношения как отступление от нормальной жизни, разрушение вековых устоев казах. общества, надругательство «над святым духом предков». Социальные взгляды его противоречивы и непоследовательны. Он критиковал пороки жизни с позиции реакционера, мечтавшего о возврате прошлого и рисующего его в

красочном свете. Проповедник ислама, Шортанбай считал грешным все, что несовместимо с шариатом—законодательством мусульманской религии. Его кредо выражено в девизе: «Береги религию до самой смерти».

Другим представителем рассматриваемого идейно-политич. течения является Дулат Бабатаев (1802—74). Он стоял на тех же позициях, что и Шортанбай. Дулат резко выступал против присоединения Казахстана к России, прогрессивных социально-экономич. перемен. Под видом критики налоговой политики царского пр-ва в казах. степи он выступает выразителем власть имущих, заявляя, что «налог собирается с кибитки, одинаковый и с бая и с бедняка». Творчество Дулата в целом отражает феод.-клерикальную реакцию на присоединение Казахстана к России.

Среди прогрессивных мыслителей наиболее выдающимся был поэт Махамбет Утемисов (1804—46). Если поэты-скорбники критиковали поддерживаемый царизмом обществ.-политич. строй в Казахстане и созданную им адм.-управленч. систему с позиций консервативных феодалов, то Утемисов смело выступал против букеевского хана — ставленника рус. самодержавия, защищая интересы угнетенных масс, возглавил вместе с И. Таймановым нар. восстание. Талантливый импровизатор, воин, борец против феодалов, получивший определенные знания, он являлся для своего времени феноменальной личностью. Его поэзия проникнута классовым содержанием, воинственно-патриотич. духом. Прославляя храбрость, Утемисов клеймил трусость, малодушие. Для него нет ничего более возвышенного, благородного, чем отдать жизнь во имя свободы народа. Примером мужества и героизма, самоотверженного борца за интересы казах. бедноты у Утемисова является образ вождя восставших крестьян — Исатая Тайманова. В стихах поэт предстает в роли пламенного агитатора, зовущего своих земляков к выступлению против хана Джангира, показывает Исатая мудрым и героич. вожаком. Тайманов в поэзии Утемисова идеализированный герой, концентрированно сочетавший в себе лучшие качества своего народа. В стихах поэт обращает взоры к потомкам, как бы предвидя, что дело, начатое им, будет продолжено и доведено до победного конца:

> Слава тем из них и почет.
> Кто моих исполнен забот,
> Снова встанет с вами, друзья,
> И к победным дням приведет.

Выдающуюся роль в культурной жизни казах. общества сыграли такие казах. акыны, как Шернияз Жарылгасов (1817—81), Алмажан Азаматова, Суюмбай Аронов (1827—96), социальные воззрения к-рых получили отражение в истории казах. лит-ры и обществ. мысли.

В 1-й пол. 19 в. на фоне соединения колониальной и внутрифеод. форм эксплуатации масс и обострения социальных противоречий в казах. обществе шло становление и развитие различных форм критич. мысли. Консервативные феодалы и их идеологи, недовольные утратой былых политич. привилегий своего класса в результате экономич. и адм. новшеств после присоединения Казахстана к России выражали протесты, требуя возврата к старым временам. Действительность показала нереальность таких требований, поэтому сторонники этого течения в кон. 19 — нач. 20 в. еще больше ударились в мистику, пессимизм, религ. мечтательность. Представители же трудового народа обличали существующие порядки, добивались прогрессивно-демократич. изменений. Таким образом, со 2-й пол. 19 в. начинается новый период в развитии философ. и обществ. мысли Казахстана — период формирования и развития просветительской идеи.

Замечат. представителем этого периода является казах. ученый, историк и этнограф, просветитель-демократ Чокан Валиханов (1835—65). Предки Валиханова принадлежали к султанской аристократии (его отец был внуком хана Аблая). Учился в Омском кадетском корпусе (1847—53), участвовал в ряде экспедиций в Ср. Азию и Китай. Во время пребывания в Петербурге (1859—61) он общался с революционно-демократич. настроенной интеллигенцией. Лично дружил и переписывался с Ф. М. Достоевским. На формирование мировоззрения Валиханова большое влияние оказали «Современник» Н. Г. Чернышевского, «Колокол» А. И. Герцена, передовая революционно-демократич. культура.

Считая матер. мир первичным, бесконечным и вечным, Валиханов писал, что «познание Вселенной с ее чудесами» является «необходимой потребностью человека». Значит. интерес представляют его высказывания об обществ. прогрессе и о сущности шаманства. Для определения сущности и характеристики философ. взглядов Валиханова важное значение имеет прежде всего его труд «Следы шаманства у киргиз» и др. Религ. представления шаманистов Валиханов считает следствием, с одной стороны, придавленности невежественных людей стихийными силами природы, их бессилия объяснить сущность явлений окружающего мира, с другой — непониманием ими собственной, т. е. человеческой природы. «Природа и человек, жизнь и смерть,— утверждал он,— были предметами высочайшего удивления и были всегда преисполнены неисследуемой тайны». Происхождение религии Валиханов объяснял беспомощностью «младенчествующего человека» в познании явлений природы. Он понимал реакционную роль религии, хотя и не мог вскрыть ее социальных корней. В объяснении сущности религ. мировоззрения он стоял в целом на просветит. позициях. Подобно домарксистским мыслителям, основными причинами веры в религию он считал невежество, доверчивость, легкомыслие и обман.

Будучи материалистом в понимании явлений природы и атеистом, Валиханов выступал идеалистом в своих взглядах на обществ. явления. Обществ. строй народов, по его мнению, определяется идеологич. явлениями. «На всем мусульманском Востоке Коран,— писал он,— служит основанием учреждений гражданских; им определяются обычаи, законы и все отношения как общественные, так и международные, отчего управление и жизнь в мусульманских странах более или менее сходны». Отмечая идеалистич. характер взглядов Валиханова на развитие общества, необходимо заметить, что ему принадлежат глубокие и оригинальные мысли по целому ряду вопросов обществ. жизни. Они свидетельствуют о том, что казах. просветитель высоко поднялся над своими соотечественниками, в социальной теории стремился следовать за рус. революционными демократами и преодолеть ограниченность господствующих представлений.

Для выяснения социально-политич. взглядов Валиханова важное значение имеют его труды «Записка о судебной реформе у киргиз Сибирского ведомства», «Западный край Китайской империи», «Очерк Джунгарии», «Записки о Кашгарии», «Народонаселение», «Промышленность и торговля» и др. Он по своим социально-политич. взглядам примыкал к прогресс. демократич. лагерю России, вместе с лучшими представителями рус. народа горячо поддерживал коренные преобразования в России, добивался устранения обществ. несправедливости.

Валиханов стремился к приобщению казахов к передовой рус. культуре, осуждал политику царского самодержавия на изоляцию Казахстана от науки и культуры и увековечения в нем отсталости и невежества. Валиханов решительно выступал против открытия в казах. аулах религ. школ, возглавляемых тат. муллами и ходатайствовал перед правительственными органами об открытии рус. школ. Важнейшая научная заслуга Валиханова в истории обществ. мысли казах. народа состоит в том, что он первый среди казах. мыслителей отметил классовое деление людей в обществе, указывал, что эксплуатация трудящихся порождена именно классовым делением. В своих трудах он развивал мысль об адм.-гос. управлении казах. степью, остро критиковал многие пороки господствующего обществ. строя, разоблачал царскую колон. политику ограбления и национ. дискриминации. Но критич. дух его воззре-

ний не носит действенного революционного характера. Ему был присущ демократич. характер социально-политич. убеждений, показывающих его как критика социальной несправедливости, как человека, упорно искавшего пути ее устранения. Это объясняется исторически обусловленной ограниченностью обществ.-политич. взглядов Валиханова, отсутствием в Казахстане того времени реальных предпосылок революционной борьбы против существующего строя.

Крупным представителем прогрессивной мысли является выдающийся педагог, поэт и просветитель Ибрай Алтынсарин (1841—89). Подобно Валиханову, он выступал за распространение среди казахов рус. науки и культуры и впервые предпринял практич. шаги для достижения этой цели, выступив организатором рус.-казах. школ в казах. степи. Деятельность Алтынсарина протекала в условиях, сложившихся после присоединения Казахстана к России. Под влиянием этих условий формировалось его мировоззрение. Об обществ.-политич. взглядах Алтынсарина современники справедливо писали, что он был полон «любви к своему бедному народу». Об этом свидетельствуют его произв., в к-рых он выступал против несправедливости, притеснений и беззакония. Но свое критич. отношение к различным сторонам социально-политич. системы Алтынсарин, естественно, не мог открыто высказывать на стр. печати. Только в частных письмах и отчасти в «Киргизской хрестоматии» он в той или иной степени изложил свои суждения о тех отрицательных явлениях действительности, с к-рыми повседневно сталкивался, занимая различные должности в местном адм. аппарате. «По делу службы я имею частые столкновения с киргизами, из числа коих есть здесь и родные мои,— писал Алтынсарин,— знаю о них много и очень многих из них ненавижу. В тайной немилости моей находятся должностные лица в Орде. Они бесчеловечны, бессовестны, грабят и обирают киргизов, беззащитных баранов, без сопротивления отдающихся в жертву волкам, не мое дело, но горько, очень горько делается, когда я посмотрю на них». Алтынсарин как просветитель старался дать народу образование, поднять его до уровня рус. народа. Его идеалом были экономич. и культурные достижения России. Постоянно сталкиваясь с трудностями в своей просветительской работе, он понял, что нужно бороться не только с невежеством народа, но и преодолевать сопротивление властей, мешавших это делать. Он писал: «Всего хуже вести борьбу не с народным невежеством, а с людьми же образованными, поставленными правительством для содействия общественному благополучию».

Взгляды просветителя на систему обучения и воспитания пронизаны ярко выраженной материалистической тенденцией и характеризуются решительным отрицанием религ. схоластики. Показательным примером, свидетельствующим о материалистическом характере воззрений его на природу, служит его речь при открытии ремесленного уч-ща в г. Тургае в 1883. Для Алтынсарина знание есть не что иное, как познание окружающей действительности. «Полагаю, что мы от природы народ умный, практический и верность такого мнения мы должны стараться доказать на деле. Ум природный способен обнимать лишь то, что его окружает, а развивать его и сделать способным узнавать и то, что он не видел, может только светское образование». В рассказе «Сын бая и сын бедняка» особо подчеркивается роль труда в развитии умственных способностей. Здесь мы видим догадку просветителя об определяющей роли практики в познавательной деятельности людей.

Вместе с тем взглядам Алтынсарина присуща противоречивость. В них отражались особенности той общественно-историч. среды, в к-рой он жил и работал. С одной стороны его прогрессивные и просветит. идеи сформировались под благородным влиянием рус. культуры, а с другой — Алтынсарин вырос и развернул свою деятельность в патриарх.-феод. об-ве, влияние к-рого он полностью не смог преодолеть.

Выдающийся казах. поэт, просветитель, мыслитель Абай Кунанбаев (1845—1904) занимает особое место в истории обществ.-философ. мысли Казахстана. Сын крупного феодала Кунанбая, он учился в Семипалатинском медресе. Познакомившись с рус. лит-рой, с идеями рус. революционных демократов, Абай призывал свой народ к просвещению, к освоению передовой рус. культуры. В стихах и прозаич. «Назиданиях» переплетаются идеи о премудрости бога, стихийно-диалектич. мысли о непрерывном изменении мира и материалистическая тенденция в понимании процесса познания. Признавая объективную реальность мира, Абай писал, что люди не выводят из себя познания, а знают о вещах, лишь увидев их глазами и познав умом. «Видя глазами, слушая ушами, держа руками, пробуя на язык, нюхая носом, человек познает мир. Эти ощущения укрепляются в сознании человека в виде положительных и отрицательных понятий». Человеческий разум Абай считал «мерилом оценки» истины. Он утверждал, что непрерывно развивая науку, человек может стать всемогущим, призывал свой народ к просвещению. Призывая подрастающее поколение учиться и приобретать рус. образование, Абай хотел, чтобы оно следовало примеру выдающихся представителей рус. культуры, а не стремилось к занятию доходных должностей. Просветитель требует от учащихся увлеченности, беззаветной отдачи себя этому делу как самому полезному занятию, неоднократно подчеркивал, что наука и просвещение пробуждают у людей сознание собственного человеческого достоинства, вызывает готовность бороться за себя, за правду и справедливость. По мнению Абая, знание делает человека способным отстоять себя от посягательств злонамеренных и подлых людей, так как он знает законы и потому представляет, как нужно бороться против беззакония и несправедливости. «Если бы по моему примеру много людей стало добывать честным трудом добро,— писал Абай,— то мы не согласились бы... с насилием и беззаконием».

В решении вопросов этики, как и др. проблем, на первый план выступают его заветные просветительские идеалы. Образованность, развитие умственных способностей, культурность у Абая — это те критерии, по к-рым можно оценить поступки, поведение людей. Приветствуя новшества в быту, он показал реакционность патриарх.-феод. этических норм. Сплетни, обман, коварство, леность, расточительность он называл пятью врагами человека и возвеличивал такие качества людей, как «упорство, труд, глубокое размышление, умеренность, доброту». По его мнению, человеческое счастье —«это лишь неразлучные разум и труд». Абай учил молодых людей найти свое место в об-ве и свои знания направлять на то, чтобы помочь народу освободиться от невежества и бесправия. Этические взгляды Абая являются выражением его демократич. убеждений. Он осуждал эгоизм и корыстолюбие эксплуататоров, делающие их равнодушными, безразличными к судьбам ближних, призывал трудящиеся массы не враждовать, а стремиться к единству.

Абай высказывал глубокие мысли по эстетическим вопросам, в частности, о роли и значении поэзии в об-ве. жизни. В понимании сущности иск-ва и его обществ. призвания поэт стоит на вполне реалистич. позициях. Согласно ему, жизнь, человек с его чувствами и мыслями являются источником поэтич. творчества. По его мнению, песня рождается жизнью, выражает отд. переживания людей, их печаль или радости. Он считал поэзию особой формой выражения мысли, требующей умения, мастерства, творческого дерзания:

> Поэзия — властитель языка,
> Из камня чудо высекает гений.
> Теплеет сердце, если речь легка,
> И слух ласкает красота речений.

Абай глубоко понимал социальное значение поэзии, видел в ней пробуждение гражданского общения в массах, действенное, мобилизующее зна-

чение в обществ. жизни. В этом отношении его поэтич. творения служили образцом для других, призывая казах. народ к прогрессу.

Своим творчеством и обществ.-политич. деятельностью Чокан Валиханов, Ибрай Алтынсарин и Абай Кунанбаев сыграли выдающуюся роль в жизни Казахстана. Из-за разобщенности различных р-нов огромного края они не знали друг друга, хотя и жили в одно и то же время. Однако содержание их просветительских идей поразительно совпадает. В их лице казах. культура поднялась на новую, более высокую ступень, к-рая создала прочную базу для ее дальнейшего развития.

В кон. 19 и нач. 20 вв. в России капитализм перешел в свою империалистич. стадию. Это своеобразие отразилось и на социально-экономич. жизни Казахстана. И, соответственно в развитии обществ.-политич. и философ. мысли Казахстана обнаруживаются новые струи и тенденции. На обществ. жизнь края большое воздействие оказала царская переселенческая политика, вызванная агр. кризисом в России. В связи с этим в Казахстане начинает распространяться религиозная и националистич. лит-ра, как своеобразная реакция определенной части феодалов-скотовладельцев и мусульманского духовенства на колониальную политику царизма и проникновение капитализма, разрушавшего основу патриархально-феод. отношений, на развитие и углубление революционно-освободит. движения в стране в целом. С другой стороны, в недрах разлагающегося патриарх.-феод. об-ва пробивали себе дорогу новые обществ. силы, выступавшие за социальный прогресс и революционно-демократич. преобразования. В Казахстане появляются следующие идейно-политич. течения обществ. мысли: религиозно-мистическое, консервативно-буржуазное, прогрессивно-буржуазное, народно-демократическое.

Типичными представителями религ.-мистич., реакционно-бурж. течения являются Мухамед Салим Кашимов, Машхур-Жусуп Копеев. Они были достаточно образованными и писали произв. на различные философские, общественно-политич., лит. темы. Не отрицая полезность просвещения, приобретения знаний, они отстаивали религ. образование, поскольку сами без ислама не мыслили жизни. Общая мировоззренч. тенденция их была религиозно-мистич. и клерикальной. Представители этого идейно-политич. течения не были однородны как по своим религиозным, так и социально-экономич. взглядам. От проповеди неукоснительного соблюдения мусульм. обрядов и призыва к слепому фанатизму до постановки важных вопросов светской жизни и критики отдельных пороков социальной действительности — такова общая картина этого течения. Но различных его представителей объединяло одно стремление: выступать с подобной критикой в рамках религ. мировоззрения даже в целях укрепления его позиций. Поэтому светские проблемы в сочинениях приверженцев этого идейного направления играют подчиненную роль по отношению к вопросам религ. веры.

После поражения революции 1905—07 наступил период реакции. Восторг и воодушевление казах. баев-феодалов, вызванные «Манифестом 17 октября», сменились глубоким разочарованием и пессимизмом. Массовое переселение крестьян в казах. степи, начавшееся по плану Столыпина, привело местных скотовладельцев в отчаяние. В кн. «Комар», «Сорок басен», «Проснись, казах» и др. преимущественно в аллегорич. форме были выражены их настроения и недовольство колонизаторской политикой царизма. Авторы образовали ядро местной феод.-байской националистич. интеллигенции. В этот период деятели консервативно-бурж. течения еще допускали нек-рые вольности в адрес царизма и колониальных властей. Бурж. националисты выступали с антирусских позиций и объясняли причины насилий и несправедливости в степи отсутствием среди казахов «чувств национального единства», тем, что «в сердце широких слоев населения нет добродетелей». Окт. революцию националистич. партия «Алаш» встретила враждебно. «Алаш» и образованное им контрреволюционное пр-во в союзе с белогвардейцами вели борьбу против Советской власти, стремились изолировать Казахстан от революц. России в целях сохранения патриарх.-феод. устоев, господства баев. Но вскоре вдохновители и носители консервативно-бурж. течения во главе с партией «Алаш» потерпели политич. и идейное поражение.

Рост производит. сил об-ва в кон. 19 — нач. 20 в. разрушил хоз. замкнутость и патриарх. быт в казах. аулах, усилил классовую дифференциацию. Зарождалась молодая нац. буржуазия. Настроение и взгляды этой новой зарождающейся обществ. силы определили сущность идейного течения, к-рое представлял журнал «Айкап», издававшийся Мухамеджаном Сералиным. Вокруг него группировалась демократически настроенная казах. интеллигенция, поднимавшая на его страницах вопросы борьбы с вековой отсталостью Казахстана, с косностью и консервативностью в обществ. жизни, за экономич. и культурное развитие края. Айкаповцы освещали различные вопросы обществ. жизни, выступали за проведение демократич. агр. реформы, за оседание, занятие земледелием, внедрение новшеств в хоз. жизнь, за развитие нар. образования и нац. консолидацию. «Айкап» стремился пробудить народ, указывал ему путь к прогрессу. В этом выражалась гл. обр. прогрессивность обществ. политич. мысли, к-рая отражалась на его страницах.

Наиболее сознательные сторонники нар.-демократич. направления, социально-политич. и философ. мысли выступили на стороне Советской власти, включившись в ряды ее защитников, пропагандистов нового строя.

Выдающимся представителем рассматриваемого течения был Султанмахмут Торайгыров (1892—1920), талантливый поэт, самобытной мыслитель, обществ. деятель, страстный борец против старого и отжившего, горячий защитник нового и прогрессивного. В его произв. выражена ненависть к феод. знати, к паразитич. элементам, грабившим темный и беззащитный народ. Будучи горячим патриотом родного края, он считал священным долгом служить родине столько, сколько хватит сил и способностей. «Если я тебе достойный сын, то ты мой родной отец», «Я соберу знания, чтобы преподносить их вам»,— говорил Торайгыров. Будучи атеистом, отвергающим религ.-мистич. представление о действительности, Торайгыров стоял на позициях материализма. Для него материальный мир бесконечен и находится в процессе непрерывного изменения и развития, к-рые подчиняются объективной закономерности. Он утверждал, что материальный мир существует объективно и не сотворим и не управляется никем. Мир управляется объективными законами, видоизменяется после каждой эпохи. Торайгыров защищал идеи атомистич. строения мира, детерминизма и материалистич. теории познания.

Торайгыров утверждал, что в мире нет беспричинных явлений. «Если подумать,— писал он,— то сколько в мире существ — человек, дерево, трава, скот, дикие животные. При рассмотрении оказывается, что все живые и неживые явления есть результат определенной причины». Причинность понималась им не как какая-то мистическая загадка, как ее толковало духовенство, а как все глубже познаваемое, в результате бесконечного научного прогресса, явление. Он указывал, что «человеку известно большинство этих причин. Он будет все больше узнавать о них силой разума. Познавая причины, люди дойдут до того, что смогут создать искусственно все».

Историю общества Торайгыров рассматривал как историю познания человеком законов мира. Технич. прогресс, по его мнению, является выражением роста знаний человека об окружающем мире. При этом развитие научных знаний и иск-ва он рассматривал в тесной связи с практической деятельностью людей. Развивая свой разум и совершенствуя знания, человек, согласно Торайгырову, осво-

бождается от невежества, от рабской зависимости, стихийных сил природы и социального гнета и приходит к познанию того, что нет другого, более всесильного и всемогущего творца, кроме его самого — человека. «По мере своего развития,— писал Торайгыров,— разум говорит: «Нет рабства, нет господства, нет насилия. Потребуется много времени, чтобы сделать многое. Потеряют у людей уважение попы и властители. Каждый человек в конце концов убедится, что настоящий бог — он сам».

Большое место в произв. Торайгырова, особенно в поэме «Бедняк» занимают вопросы нравственности, гл. обр. критика прогнивших патриархально-феод. моральных форм, обычаев, традиций. Автор гневно осуждает и беспощадно разоблачает реакционность, отсталость семейных и брачных обычаев у казахов. Последнее наиболее ярко и полно представлено в романе «Красавица Камар». В произв. Торайгырова затрагиваются вопросы эстетики, педагогики, психологии. Под влиянием эстетич. концепций рус. революционных демократов он рассматривал иск-во с позиции его социальной значимости, придавая большое значение его идейности и народности.

Представителями нар.-демократич. направления общественно-политической и философ. мысли являются Арип Танырбергенов (1856—1924) и Сабит Донентаев (1894—1933). Идейное содержание их произв. созвучно с творчеством С. Торайгырова. Критикуя обычаи и нравы патриарх.-феод. общества, они видели исполнение своих дум и чаяний в советской действительности. Дореволюц. творчество Танырбергенова в целом характеризуется народно-демократич. направлением. Во многих стихах содержатся призывы к достижению знаний, к изучению наук. По его мнению, «дети всегда должны думать о том, как знать», «джигит уважаем знаниями». Значение образования в обществ. жизни он сравнивал с величественным светилом, к-рое «ярче электричества» и «ярче солнца». Согласно ему, мир так сложен и опасен для человека, что напоминает бурлящий океан, к-рый содержит в себе много богатств. Пользуются его благами лишь те, кто имеет хорошее, исправное судно в виде науки, знаний. Каждый человек должен иметь «свой прочный корабль», с помощью к-рого он познает тайны мира. Познать мир—значит раскрыть причины явлений, т. к. по Танырбергенову «ничего в мире не существует без причины». Не приобретя знаний, человек не только бессилен познать эти причины, но бессилен жить и существовать в данном мире, где на каждом шагу подстерегают его опасности. Как просветитель он всячески возвышал разум, к-рый он называл «быстроногим тулпаром» (скакуном). По его мнению, разуму свойственны шесть черт: умеренность, доброта, честь, стыд, терпение, предосторожность. Кроме шести черт разума автор писал о двух явлениях — мышлении и воле. Волю, согласно ему, можно использовать и для хороших дел и для злонамеренных поступков. Как просветитель, возвышающий науку, знания и разум, Танырбергенов остро критиковал социальную несправедливость, обществ. неравенство. Он писал, что богачи «смертельно ненавидят труд», «презирают правду», «обман, проделки — спутники их жизни».

Сабит Донентаев создал ряд замечат. произв., отличающихся глубоким социально-политич. содержанием и художеств. мастерством. Среда, в к-рой он учился, воспитывался, формировался как мыслитель, не позволила ему вполне освободиться от религ. влияния и выработать последовательное материалистич. мировоззрение. Многие стихи первых лет творческой деятельности написаны на темы просвещения. Он обращался к молодежи с призывом осознать свое человеческое призвание и достоинство, осмыслить незавидное положение своего народа, прозябающего в невежестве. По мнению писателя, юношам необходимо проникнуться патриотическими чувствами, делать все от них зависящее, чтобы казах. народ занял в будущем подобающее ему место среди др. народов мира. Нужно ставить перед собой ясные цели и упорно их достигать. Он решительно осуждал лицемерные поступки фальшивых «радетелей» народных, требовал от современников искренних чувств любви к родине, настойчиво призывал к борьбе за ее благополучие, прогресс.

Распространение марксизма в Казахстане. В кон. 19 и нач. 20 в. в Казахстане стали распространяться революц.-демократич., социалистич. и марксистско-ленинские идеи. В условиях дореволюц. отсталости края, малочисленности и слабой организованности местного пролетариата, отсутствия марксистски образованных людей из коренных жителей затруднялась популяризация марксистской лит-ры на казах. языке.

Первыми пропагандистами марксизма, организаторами марксистских кружков в Казахстане были рус. революц. с.-д., члены благоевской группы, литовской с.-д. орг-ции, польск. партии «Пролетариат». Большая роль в распространении марксистских идей в России, в т. ч. Казахстане, принадлежит ленинской «Искре». Различными путями пропикая в Казахстан, «Искра» имела здесь своих корреспондентов, была тесно связана с с.-д. орг-циями Омска, Оренбурга, Астрахани. Распространение газеты способствовало росту политич. сознательности рабочих, оживлению организат. и пропаганд. деятельности местных социал-демократов.

Для распространения революц.-демократич. и марксистских идей в Казахстане большевики использовали легальную печать местных оппозиц. сил. В 1897 в газете «Степной край» публиковались отрывки из воспоминаний П. Лафарга «По поводу русского перевода 3-го тома «Капитала» К. Маркса. Автор в общедоступной форме познакомил читателей с богатым содержанием экономич. учения основоположника научного коммунизма, при этом акцентировалось внимание на исследовании К. Марксом материалов о рус. землепользовании, подчеркивалась огромная заслуга Ф. Энгельса в подготовке и вып. в свет 3-го т. «Капитала». Газ. рекомендовала читателям познакомиться со 2-й главой известной кн. В. Ильина (псевдоним В. И. Ленина) «Развитие капитализма в России». Однако в силу малочисленности и распылепности местных с.-д. до начала революции 1905—07 распространение марксистских идей в крае еще не получило размаха. В годы революции в Казахстане увеличивается издание газет. В них публикуются материалы антиправительств., революц.-демократич. и марксистского содержания. Большевики края смело выступали в легальной периодич. печати, отстаивая подлинно революц. взгляды.

Так «Семипалатинский листок», выражавший чаще всего бурж.-либер. и мелкобурж. настроения, помещал материалы большевиков, к-рые остро критиковали кадетов и октябристов-черносотенцев. Анализ отд. материалов, напеч. в газ. «Оренбургский край», дает основание судить о том, что и этот легальный печатный орган умело использовали большевики. В эти годы издавались газеты «Уральский дневник», «Оренбургский вестник», «Степной пионер», «Прииртышский край», «Степная жизнь». Эти периодич. изд. были представлены в большинстве своем сторонниками революц. демократии и отчасти большевиками, к-рые составляли «левый блок» или «левые» силы в условиях бурж.-демократич. революции. На их страницах в годы 1-й рус. революции публиковались статьи различной политич. направленности. Среди них были публикации, в к-рых разоблачалась политика самодержавия, выдвигались требования о ликвидации монархического строя и установлении подлинных демократических порядков.

Революция 1905 вызвала значит. распространение марксистско-ленинского учения об общественном развитии. Прогрессивная рус. печать, особенно газеты «Наш край», «Оренбургский край», «Степной край», «Степной пионер», «Семипалатинский листок», периодически печатали статьи марксистов. Авторы статей творчески, в популярной форме освещали теоретич.

вопросы. Выдержки из произв. К. Маркса подбирались таким образом, что в совокупности представляли, несмотря на краткость, логически последоват. и доказат. текст. Статья «Марксова теория социалистического развития», опублик. в «Оренбургском крае», излагает экономич. учение Маркса с многочисленными ссылками на «Капитал». В статье подчеркнута не только экономич. закономерность гибели капитализма, несовместимость производит. сил с капиталистич. производств. отношениями, но и неизбежность социально-политич. переворота в результате революц. борьбы рабочего класса.

Материалы, написанные с позиций марксизма, были опубликованы в омской газ. «Степной край». («Понятие социальной революции», «Последовательный борец» и др.). Газета «Наш край» (Оренбург) стремилась сочетать легальные и нелегальные формы революц. работы. Статья «Мысли рабочего» рассказывала о тяжелой и невыносимой жизни рабочих. Статья «Буржуазная нравственность» разоблачала лицемерие буржуазной морали.

Газеты были не единственным источником распространения в крае революц.-демократич. и марксистских идей. Из полицейских протоколов, составленных при аресте участников революц. движения в Казахстане, видно, что в личном пользовании местных революционеров и прогрессивно мыслящих интеллигентов имелись произв. классиков марксизма-ленинизма, выдающихся марксистов, парт. документы.

Революция 1905—07 оказала огромное воздействие на дальнейшее развитие казах. прогрессивно-демократич. мысли, что вызывало появление в Казахстане различных изданий, выдвигающих требования демократич. реформ. В Казах. крае начали издаваться прогрессивные печатные органы. С появлением этих изданий усилилось распространение марксизма на казах. языке. Это обогащало и ускоряло развитие прогрессивной обществ. мысли Казахстана.

Развитие исторического материализма и историко-философской науки в Казахстане. Победа Окт. революции обеспечила торжество марксизма-ленинизма в Казахстане. Овладение трудящимися Казахстана марксистско-ленинским мировоззрением в значительной мере было облегчено наличием демократич. и просветительских традиций Абая Кунанбаева. Чокана Валиханова и Ибрая Алтынсарина. Казах. просветители и их последователи пропагандировали идеи дружбы народов, единения трудящихся и защиты их интересов, патриотизма, свободомыслия, распространения знаний в массах и т. д. Целые поколения казах. народа перед Окт. революцией воспитывались на передовых идеях. Объективной основой утверждения в сознании казах. народа марксистско-ленинского мировоззрения явились революц. преобразования в нашей стране, создание условий для перехода Казахстана к социализму, минуя капитализм.

Основными темами философ. и социологич. исследований первых лет Советской власти в Казахстане были вопросы общих закономерностей строительства социализма и специфич. особенностей проявления их в условиях республики, а также вопросы борьбы против бурж. и феод.-байской националистич. идеологии. Основным вопросом, вокруг к-рого шла острая идейная борьба в этот период, был вопрос о строительстве социализма. Казах. бурж. националисты А. Байтурсынов, А. Букейханов, ранее (1917—18) писавшие о невозможности «построения социализма в течение ближайших столетий», выдвигали теперь идею об автоматическом переходе Казахстана к коммунизму, поскольку у казахов, как писал А. Байтурсынов, «нет ни капитализма, ни классовой дифференциации, даже собственность у них не так резко разграничена, как у других народов, а многие предметы потребления считаются у них общественным достоянием». Цель подобных «теоретических» упражнений состояла в том, чтобы воспрепятствовать ликвидации казах. байства как класса, спасти скот и имущество феодалов от конфискации. Большевики Казахстана, руководствуясь ленинским положением о переходе ранее отсталых стран к социализму и через определенные ступени развития — к коммунизму, минуя капиталистич. стадию развития, разоблачали националистич. «теории», вели воспитательную работу среди трудящихся, подготавливая их к коренным социальным преобразованиям, к ликвидации эксплуататорских классов, к коллективизации с. х-ва. Значит. роль в идейно-теоретич. борьбе против реакционного и отживающего мировоззрения сыграли решения Компартии по идеологич. вопросам, а также парт. и сов. печать.

Теоретич. вопросы строительства социализма в Казахстане освещались в журнале «Большевик Казахстана», в материалах по вопросам некапиталистич. пути развития Казахстана (Смирнов Д. «Казахстан на пути к социализму», 1931, Тимофеев Н. «К социализму, минуя капитализм», 1932, Исаков П. «О национальной консолидации казахского народа», 1937 и др.) всесторонне освещаются затронутые проблемы. Д. Смирнов показал, что ленинское учение о переходе отсталых стран к социализму не имеет ничего общего с народнической идеей, т. к. оно предусматривает руководство и поддержку этих стран со стороны победившего пролетариата, имеющего целью освободить весь мир от угнетения и эксплуатации. Н. Тимофеев, наряду с развернутой характеристикой историч. условий и обстоятельств, сделавших неизбежным, закономерным некапиталистич. путь развития республики, подробно останавливается на конкретной помощи, к-рую оказывал победивший рус. пролетариат Казахстану в социалистич. строительстве. Автор рассказывает о создании в отсталом крае пром. объектов, о возникновении центров цветной металлургии, уг. и нефт. пром-сти, о прокладке новых ж.-д. магистралей, о снабжении с. х-ва машинами. В развитии пром-сти автор видит один из решающих факторов перехода Казахстана к социализму, минуя капитализм.

Совершившаяся под руководством Коммунистич. партии культурная революция вызвала огромный интерес трудящихся к изучению марксизма-ленинизма. Для развития философ. мысли большое значение имело создание таких учебных заведений, как Комвуз (1930), Казах. ин-т марксизма-ленинизма, в к-рых готовились руководящие парт. и сов. кадры. В 30-х гг. особо заметную роль в проведении н.-и. работы по марксистско-ленинской теории и философии в республике играл Казах. н.-и. ин-т марксизма-ленинизма (КНИИМЛ), впоследствии преобразованный (1940) в Казах. филиал ИМЛ при ЦК КПСС и Ин-т истории Компартии Казахстана. Они совместно с другими орг-циями, созданными на обществ. началах (об-во марксистов-ленинцев, ассоциация естествоиспытателей, об-во воинствующих материалистов-диалектиков и др.), обобщая практику социалистич. строительства, освещали проблемы некапиталистич. пути развития ранее отсталого народа, своеобразие социалистич. революции в условиях бывшего колониального края. Сотрудники этих ин-тов, выпускники Ин-та красной профессуры И. Ю. Кабулов, З. А. Порядин, А. Лекеров, М. Тулепов в теоретич. статьях освещали пути развития Казахстана к социализму, проблемы национальной культуры. С 1931 в вузах Казахстана преподается курс марксистской философии на казах. языке. Одним из первых читал этот курс У. Балхашев. В изучении марксистско-ленинской философии важную роль сыграл перевод на казах. яз. основополагающих произведений К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина и пропаганда их среди широких слоев населения. Событием большого значения явились переводы и издание ряда работ Маркса и Энгельса, двух- и шеститомников избранных произв. В. И. Ленина (1938—41), кн. «Материализм и эмпириокритицизм» (1941). К 1937 на казах. и уйгурском яз. было издано ок. 2 млн. экз. лит-ры по актуальным вопросам марксистско-ленинской теории.

Философы Казахстана активно вели борьбу против механицизма и меньшевиствующего идеализма. В совместном выступлении отдела культуры и пропаганды крайкома ВКП(б) Казахстана, Ин-та марксизма-ленинизма «О задачах борьбы на теоретическом фронте в Казахстане» были отмечены факты проникновения в уч. заведения республики идеалистич. взглядов, подвергнуты критике бурж. и мелкобурж. теории, указывалось на отставание теоретич. мысли от практики социалистич. строительства. С победой культурной революции и построением основ социализма произошли крупные изменения в духовной жизни казах. народа вообще, в мировоззрении в частности. Ученые республики уделяли внимание дальнейшему обобщению практики социалистич. строительства и развитию теории.

В годы Великой Отечеств. войны философы выступили пропагандистами идеи дружбы и братства народов СССР. Обращалось внимание на изучение ленинского теоретич. наследия, особенно вопросов, связанных с защитой Советского Отечества, социалистич. завоеваний. Подвергались разоблачению фашистская идеология расизма, геополитика, биосоциологич. теории.

Значит. работа в обл. философии проделана в послевоенный период. В 1946 образована АН республики. Через год в ней был создан Сектор философии. В 1949 открыт философ. ф-т в Казах. гос. ун-те. В ведущих вузах республики начали организовываться кафедры философии. Они дали заметный толчок развитию философ. наук, в т. ч. историч. материализма и истории философии. Появились впервые в Казахстане кандидаты философ. наук Н. П. Дардыкин, Н. Д. Джандильдин, К. Б. Бейсембиев, П. А. Пак-Ир, П. В. Пресняков и др. На казах. яз. переведены 4-е изд. соч. В. И. Ленина, «Манифест Коммунистической партии» К. Маркса и Ф. Энгельса, труды Ф. Энгельса «Анти-Дюринг», «Людвиг Фейербах», «Происхождение семьи, частной собственности и государства» и др.

Преимущественно в области изучения истории обществ. мысли появляются первые монограф. исследования, посвященные историко-философ. анализу идейного наследия великих казах. демократов-просветителей А. Кунанбаева, Ч. Валиханова и И. Алтынсарина,— Х. Айдаровой «Чокан Валиханов» (1945), К. Бейсембиева «Мировоззрение Абая Кунанбаева», его же «Из истории общественной мысли Казахстана во 2-й пол. 19 в.», А. С. Ситдыкова «Педагогические идеи и просветительская деятельность И. Алтынсарина» (1949). Публикуются материалы по интернацион. воспитанию трудящихся (Джандильдин Н., «Некоторые вопросы интернационального воспитания»; его же, «Вопросы интернационального воспитания трудящихся в современных условиях»).

С нач. 60-х гг. в республике развертываются исследовательские работы по различным отраслям философ. науки, в т. ч. по проблемам ист. материализма и истории обществ.-философ. мысли казах. народа. В коллективной моногр. «О закономерностях переходов народов ранее отсталых стран к социализму» (М. Джунусов, Д. Кшибеков, М. Сужиков, Г. Сапаргалиев, С. Утамбетов) на основе обобщении опыта некапиталистич. пути развития Казахстана исследуются закономерности и особенности социалистич. революции и социалистич. строительства в ранее отсталых странах. В ней освещаются теорет. проблемы перехода от докапиталистич. отношений к социализму, совокупность многообразных и разнообразных коренных преобразований в политич., экономич. и культурной жизни ранее отсталых стран, рассмотрен процесс ломки старых производств. отношений и замены их новыми социалистическими. В работе показано международное значение опыта народов Сов. Востока для теории и практики некапиталистич. пути развития отсталых стран к социализму. Вопросы некапиталистич. пути развития рассматриваются в книгах Д. Кшибекова «О закономерностях замены докапиталистических производственных отношений социалистическими», М. Сужикова «Особенности Октябрьской социалистической революции в Казахстане» (1959), «Марксизм-ленинизм о некапиталистическом пути развития отсталых народов к социализму» (1957), «Классы и классовая борьба накануне и в период Октябрьской социалистической революции в Казахстане» (1960).

Если работы Н. Джандильдина «Развитие культуры и науки в Советском Казахстане», Т. Жанкельдина «О роли труда в коммунистическом воспитании», Н. Сарсенбаева «Воспитание трудящихся в духе коммунистической морали», Г. Акмамбетова «Принципы коллективизма и товарищеской взаимопомощи» в различных аспектах рассматривают вопросы культурной революции, то ряд произв. казахстанских философов (Б. Амантаев, Т. Набиев, Т. Джумагалиев «Развитие социалистического сознания колхозного крестьянства», моногр. Б. Амантаева «Социализм и коренное преобразование социально-экономической природы колхозного крестьянства», 1969) посвящен изучению закономерного процесса формирования нового духовного облика и социальной природы сов. крестьянства. На большом фактическом материале освещаются коренные преобразования социально-экономич. и обществ.-политич. отношений в казах. ауле, преодоление остатков колониализма, феод., полуфеод. отношений, переходные и промежуточные формы, примененные в строительстве социализма в Казахстане, процесс преобразования социальной природы и духовного облика крестьянства.

Анализ процесса формирования коммунистич. обществ. отношений — одно из ведущих проблем социологов республики. В 1964 группой авторов опубликованы моногр. «Формирование коммунистических общественных отношений», «Развитие социалистических общественных отношений» (1976). Большое внимание в них уделяется тому, как в результате создания материально-технич. базы коммунизма развиваются новые обществ. отношения во всех областях жизни сов. народа. Опираясь на научную марксистско-ленинскую теорию и повседневную практику, авторы обстоятельно показывают антикоммунистич. концепции, их несостоятельность.

Одним из компонентов социалистич. обществ. отношений являются нац. отношения. Как известно, сов. строй показал всему миру образец мудрого решения одной из труднейших и сложнейших проблем социальной жизни — проблемы развития наций и их взаимных отношений. В работе Н. Джандильдина «Коммунизм и развитие национальных отношений» (1964) исследуется процесс дальнейшего сближения наций, расширения и углубления общих черт в их духовном облике, в психологии, к-рые происходит в ходе строительства коммунизма. В кн. подчеркивается, что борьба с пережитками капитализма является одним из важных факторов дальнейшего сближения и расцвета социалистич. наций. Монография того же автора «Природа национальной психологии» посвящена проблеме, ранее не являвшейся предметом специального исследования в сов. философ. лит-ре. Автор исследует природу нац. характера и нац. чувства в классово-антагонистич. и социалистич. обществах, подвергает критике домарксистские и совр. этнопсихологические концепции. Изучению совр. нац. отношений в СССР и Казахстане, сов. народа, как новой ист. общности людей, посвящается кн. Н. Джандильдина «Монолитное единство» (1975).

Проблемам развития наций и нац. отношений, в частности, социально-экономич. вопросам нац. консолидации казах. народа, миновавшего капитализм, их дальнейшего расцвета и сближения в составе многонац. союзного гос-ва, развитию миграции нас. в совр. условиях и ее роли в сближении наций посвящены работы М. Сужикова («Социально-экономические проблемы национальной консолидации (из опыта перехода казахского народа к социализму, минуя капитализм)», «Образование СССР и социальный прогресс казахского народа», «Влияние подвижности населения на сближение наций» (в соавт. с Г. А. Демаковым).

В монографии Л. М. Славина «Империалистическое государство и революционный процесс» исследуется учение о государстве, революции и диктатуре пролетариата, теоретич. и практич. деятельность КПСС и ее ЦК по дальнейшему развитию ленинской теории, характерные черты и основные условия развития совр. капитализма, изменения, происшедшие в мире после победы Окт. революции. В моногр. Д. Кшибекова «Переходные общественные отношения» рассматриваются вопросы историч. материализма — переходные обществ. отношения, место и роль этих отношений в обществ. прогрессе и проблемы, относящиеся к переходным обществ. отношениям: об азиатском способе произ-ва, о сущности патриархально-феод. отношений. Книга Т. Ж. Жапкельдиева «Диктатура пролетариата и становление социалистических общественных отношений» (1973) посвящена важнейшей проблеме ленинского идейного наследия — проблеме диктатуры пролетариата. На фактическом материале, взятом из жизни Казахстана, исследуются особенности взаимоотношения экономики и политики, классовой борьбы в эпоху диктатуры пролетариата, роль союза рабочего класса и трудящегося крестьянства в преобразовании социальной структуры об-ва, объективные и субъективные факторы некапиталистич. пути развития, роль диктатуры пролетариата в осуществлении культурной революции.

Исследованию влияния НТР на нар. образование, миграцию нас., на усиление интернац. воспитания посвящены кн. А. Х. Тургынбаева «Научно-техническая революция и образование» (на казах. яз.) и Б. Шатаева «Миграция населения и интернациональное воспитание» (1977).

В последние годы философы республики вели исследования проблемы по социологии личности. В кн. Т. М. Даутова «Личность как социологическая проблема» с позиции марксистско-ленинской теории рассматриваются методологич. предпосылки изучения личности как важнейшей социологич. категории, анализируется проблема сущности человека, выявляются обществ.-ист. условия становления и развития социальных типов личности, исследуется взаимосвязь личности, коллектива и об-ва. Автор раскрывает особенности формирования коммунистич. сознания личности, ее духовного развития в процессе трудовой деятельности, соотношение обыденного и научного сознания в структуре индивидуального сознания. Работы Г. Акмамбетова посвящены изучению морального сознания личности. О том, как и под воздействием каких именно факторов формируется нравственный мир личности, взаимоотношения личности и об-ва, проблема индивидуального в морали говорится в кн. «Проблемы нравственного развития личности». на мат-лах Ср. Азии и Казахстана рассматриваются пути и методы преодоления нац. предрассудков в условиях развитого социализма и его перерастания в коммунизм.

Проблема формирования коммунистич. сознания личности исследуется в кн. В. Черняк, Т. Даутова, Г. Акмамбетова, К. Нурлановой «Проблемы формирования коммунистического сознания личности». В моногр. В. Черняка «Формирование научно-материалистического атеистического мировоззрения» на базе социологич. исследований раскрываются общие и особенные черты сознания и поведения обремененных религ. пережитками различных групп рабочих, сделаны попытки определения содержания и структуры научно-материалистич. и атеистич. воспитания трудящихся в производств. коллективе.

Проведены исследования проблем, связанных с изменениями социально-классовой структуры сов. общества. В моногр. М. Аженова «Изменения социально-классовой структуры Казахстана в процессе коммунистического строительства» рассматриваются изменения, происходящие внутри каждого класса и социального слоя Казахстана в процессе коммунистич. строительства, указываются пути стирания социально-классовых различий на совр. этапе.

Закономерностям возрастания роли рабочего класса в создании материально-технич. базы коммунизма и развития обществ. отношений посвящена моногр. А. Ишмухамедова «Рабочий класс и научно-техническая интеллигенция». На фоне социально-политич. закономерностей социализма и их проявлений в Казахстане автор показывает возрастание ведущей роли рабочего класса, прослеживает динамику, тенденции и особенности его развития наряду с научно-технич. интеллигенцией. В кн. рассмотрены социальные аспекты союза представителей науки и труда. Значит. интерес в исследовании представляет сов. опыт социальной и межнациональной социалистич. интеграции в об-ве развитого социализма.

В работе Р. Исатаева «Колхозное крестьянство Казахстана в условиях развитого социализма» (1977) исследуются закономерности и особенности социальных изменений в колхозном крестьянстве в совр. условиях, прослеживается процесс совершенствования социальной структуры деревни, тенденции развития колхозного крестьянства по пути достижения однородности советского общества.

В республике интенсивно изучается и критически осваивается дореволюционное идейное наследие казах. народа в области общественно-философ. и социологич. мысли. В монограф. исследованиях К. Б. Бейсембиева «Идейно-политические течения в Казахстане кон. 19—нач. 20 века» и «Прогрессивно-демократическая и марксистская мысль в Казахстане нач. 20 в.» исследуются проблемы и сложный путь развития обществ.-философ. мысли Казахстана. В них показана борьба между реакционными и прогрессивными направлениями, отражавшими мировоззрение, взгляды и стремления соответствующих обществ. классов, критикуются религ. мировоззрение и бурж. идеология, разоблачаются совр. бурж. фальсификаторы истории народов Ср. Азии и Казахстана, их клеветническим измышлениям противопоставляются действительные факты. В работах дана оценка идейным позициям журн. «Айкап», показаны его прогрессивно-демократич. взгляды, рассмотрены просветительские идеи, философско-этич. и атеистич., а также социально-политич. воззрения выдающегося казах. мыслителя С. Торайгырова и др., роль прогресс. рус. печати в Казахстане нач. 20 в. в распространении революционно-демократич. и марксистско-ленинских идей, анализируются статьи рус. газет, разоблачающих реакц. колониальную политику царизма в Казахстане, пропагандировавших марксистскую мысль, идеи социалистич. революции и диктатуры пролетариата.

В моногр. К. Бейсембиева «Победа марксистско-ленинской идеологии в Казахстане» исследованы основные аспекты идеологич. борьбы и победы идей марксизма-ленинизма в Казахстане. Автор рассматривает борьбу парт. орг-ции Казахстана против национализма и шовинизма, разоблачает алашордынскую идеологию, показывает идейный и организационный разгром национал-уклонистов в парт. и сов. орг-циях и учреждениях культуры, преодоление антинаучных концепций, утверждение марксистско-ленинского мировоззрения.

В труде «Очерки истории общественно-политической и философской мысли Казахстана (дореволюционный период)» К. Бейсембиев последовательно по периодам излагает историю казах. обществ.-политич. и философ. мысли, анализирует ее идейное содержание, мировоззренческие особенности и социально-классовую природу существующих в ней течений.

В работах О. А. Сегизбаева исследуются отд. стороны обществ.-философ. мысли («Традиции свободомыслия и атеизма в духовной культуре казахского народа», «Мировоззрение Чокана Валиханова»). В статьях С. Омарбаева показаны истоки казах. обществ.-философ. мысли («Материалистические мотивы в казахских пословицах», «Зеркало социальной жизни»).

В работах А. Искакова «Взгляды Ч. Валиханова на религию», Б. Габ-

дуллина «Этические взгляды Абая», А. Уразбекова «Этические взгляды И. Алтынсарина» обстоятельно исследованы важнейшие стороны мировоззрения казах. просветителей, не утратившие свою актуальность и в наше время. В монографии М. Бурабаева «Распространение марксизма-ленинизма в дооктябрьском Казахстане» исследуется деятельность большевиков по пропаганде марксистско-ленинских идей в Казахстане и показывается их борьба с религиозно-мистической и бурж.-националистич. идеологией. Раскрывается огромное революционизирующее значение марксистско-ленинского учения в пробуждении политич. самосознания трудящихся Казахстана, его влияние на духовную жизнь народа, особенно в период подготовки и проведения Окт. революции.

Отд. вопросы ист. материализма и историко-философ. науки республики нашли отражение в 6-томной Истории мировой философии, в Очерках по истории философской и общественно-политической мысли народов СССР, в 5-томной Истории философии народов СССР, 5-томной Философской энциклопедии, 4-томном труде Ин-та философии и права АН Казах. ССР 1958—61, на стр. «Известий» и «Вестников» АН Казах. ССР, журналов «Вопросы философии», «Философские науки», «Научный коммунизм» и др. В развитии философ. мысли большую роль играют Ин-т философии и права АН Казах. ССР, кафедры философии вузов республики.

К. Бейсембиев, С. Омарбаев.

Диалектический материализм, диалектическая логика и философские вопросы естествознания. После победы Окт. революции в Казахстане настойчиво ведется разработка актуальных проблем диалектического материализма, диалектической логики и философских вопросов естествознания. Активно проводят исследовательские работы по философии Ин-т философии и права АН Казах. ССР, философский факультет КазГУ. Ученые-философы продолжают исследования по истории философии, разрабатывают и популяризируют марксистско-ленинское философское наследие. Широко пропагандируются ленинские труды, раскрывается во всех областях обществ. наук значение ленинизма как новой ступени в развитии марксизма.

Первые исследования проблем материалистич. диалектики как логики и методологии познания появились в кон. 50-х гг. В 1958 созданы обобщающие труды «Анализ и синтез в познании биологических явлений» (Г. Югай), «Гносеологическая роль конкретного понятия» (Ж. Абдильдин), «Закон как философская категория» (Ж. Туленов), «Теория познания диалектического материализма и учение о первичных и вторичных качествах» (П. В. Пресняков и Д. С. Кантемиров).

В Ин-те философии и права АН Казах.ССР плодотворно работает группа философов (Ж. М. Абдильдин, М. И. Баканидзе, А. Х. Касымжанов, Л. К. Науменко, Г. А. Югай и др.) по комплексному исследованию актуальных проблем логики и диалектики научного познания. Большую научную и организац. помощь Казахстану оказали известные философы П. Н. Федосеев, Б. М. Кедров, Ф. В. Константинов, П. В. Копнин, М. М. Розенталь, Е. П. Ситковский, В. С. Готт, Э. В. Ильенков, И. В. Кузнецов и др.

Первым крупным результатом в разработке материалистич. диалектики и методологии науки явилась монография Ж. Абдильдина, А. Касымжанова, Л. Науменко, М. Баканидзе «Проблемы логики и диалектики познания» (А.-А., 1963). Авторы книги анализируют проблемы логики и диалектики познания, соотношение диалектической и формальной логики, аргументированно разоблачают концепции совр. буржуазной философии. Отличительной особенностью исследовательского стиля казахстанских ученых является обращение их к конкретно-научному материалу, поиски возможностей применения и развития диалектич. логики как методологии и логики совр. научного познания.

Вопросы логики и диалектики познания рассматриваются в книге А. Х. Касымжанова «Проблема совпадения диалектики, логики и теории познания» (А.-А., 1962) и Б. К. Касенова «Диалектика единичного, особенного и всеобщего в «Капитале» Маркса» (А.-А., 1963). Работа А. Х. Касымжанова посвящена фундаментальной научной проблеме, касающейся самой конструкции диалектики как философской науки.

Выяснение этих общих коренных вопросов философии марксизма, их всестороннее исследование позволило перейти к более углубленной разработке отд. положений и принципов диалектич. материализма. В 1967—1968 появился ряд монографических исследований Ж. М. Абдильдина, Л. К. Науменко, М. И. Баканидзе и др., посвященных проблеме исходного пункта научно-теоретич. познания. В монографии Ж. М. Абдильдина «Проблема начала в теоретическом познании» (А.-А., 1967) подвергается последовательному теоретич. анализу решение проблемы начала в истории философии, прослеживается логика восхождения от абстрактного к конкретному его пониманию, раскрывается содержание и логико-гносеологич. функции понятия начала и связанных с ним категорий, обосновывается их конструктивная методологич. роль в процессе познания.

Монография Л. К. Науменко «Монизм как принцип диалектической логики» (А.-А., 1968) посвящена исследованию принципа монизма в системе диалектики как логики и теории познания. В ней рассмотрен широкий спектр логико-методологич. проблем: взаимосвязь мифологии и философии, философии и отд. наук, природа теоретич. знания и его отношение к опыту, отношение внутренней логики науки и «логики вещей», предмета науки и предмета практической деятельности.

В книге М. И. Баканидзе «Проблема субординации логических форм» (А.-А., 1968) анализируется взаимосвязь форм мышления в свете марксистской концепции о деятельности, сущности человека. Руководящей филос. идеей, дающей путеводную нить исследованию, является ленинская идея о совпадении диалектики, логики и теории познания. Автор усматривает источник формирования логич. форм в чувственно-практической деятельности человека. В книге ставится вопрос о строгой научной последовательности рассмотрения логич. форм, категорий логики. Автор делает попытку исследовать соотношение суждения, понятия и умозаключения методом восхождения от абстрактного к конкретному. Систематизация логич. форм приобретает вследствие этого форму не их произвольной координации, а субординации, отражающей закономерности ист. развития человеч. познания.

В работе Б. Сахариева «Проблема взаимосвязи пространства и времени в специальной теории относительности» (А.-А., 1968), являющейся составной частью предыдущей единой сложной проблемы, исследуется на историко-филос. и физич. материале генезис теоретич. понимания взаимосвязи пространства и времени. Автор представляет его как процесс восхождения от абстрактного к конкретному.

Ценный вклад в изучение отд. категорий материалистич. диалектики, проблем ее формирования и развития вносят многие казахстанские философы. Ими разрабатываются на материале совр. естествознания и обществ. наук методологич. роль категорий целостности, причинности в биологии, развития в астрономии, количества в математике, необходимости и случайности в квантовой механике, конкретного историзма в геологии, целостности в физ. географии, субстанции в науке, эмпирич. и теоретич. в историч. познании, субъекта и объекта.

Изучая категории развития на материале астрономии, К. Х. Рахматуллин многое сделал для раскрытия логич. критериев принципа развития. По его мнению, решающее значение для понимания развития имеет его характеристика как целостного, необратимого и многопланового процесса, в к-ром цикличность и необратимость находятся в единстве при определяющей роли последней.

В 1965 завершена плановая тема Ин-та философии и права АН Казах. ССР «Проблема целостности в современной биологии», в разработке к-рой участвовали не только ведущие философы и биологи Алма-Аты, Москвы и Ленинграда, но и социалистич. стран (Чехословакии, ГДР, Румынии).

Целостность — одна из фундаментальных философ. категорий и наиболее актуальных проблем совр. биологии. Развитие науки показывает, что глубокая разработка всей системы категорий диалектики является настоятельно необходимой. Опубликован коллективный труд «Проблема целостности в современной биологии» (1968), в к-ром исследуются общие принципы целостности живых систем и др. вопросы.

В монографии А. Нысанбаева и Г. Шляхина «Развитие познания и математика» (А.-А., 1971) исследуется природа математич. абстракций, анализируется идея К. Маркса о «практически истинной абстракции», показано значение важнейших диалектико-материалистич. принципов в формировании и развитии математич. знания, применен метод восхождения от абстрактного к конкретному для выделения многоуровневого характера абстракции математики, ставится и обсуждается вопрос о социальной природе генезиса математики, о соотношении математич. метода и диалектики, формального и содержательного моментов. Эти же методологич. идеи развиты и в другой монографии А. Нысанбаева «Математика и познание мира» (А.-А., 1973, на казах. яз.).

В кн. А. А. Ивакина «Становление конкретного историзма в геологии» (А.-А., 1974) освещены проблемы и способы решения задачи увязки принципов единства и развития, выясняется значение конкретно-историч. подхода. Процесс взаимопроникновения философ. и частно-научных методов анализируется в монографии М. С. Сабитова «Диалектика необходимости и случайности в квантовой механике» (А.-А., 1974). В труде рассматриваются категории общего и единичного, сущности и явления, закона и закономерности, возможности и действительности, причины и следствия и на этой основе дан логико-методологич. анализ квантово-механич. статистичности.

В кн. Н. К. Мукитанова «Проблема целостности в физической географии» (А.-А., 1974) автор, опираясь на принцип целостности, представляет историю географии как определенную систему теорий, каждая из к-рых, логически вытекая из предыдущей и разрешая противоречия, возникшие в ее лоне, в свою очередь сталкивается с новыми противоречиями.

Разработке категории субстанции в ее логико-гносеологич. и методологич. функциях посвящена монография М. С. Орынбекова «Проблема субстанции в философии и науке» (А.-А., 1975), в к-рой анализ проведен по трем основным линиям: рассмотрение истории выделения категории субстанции, начиная от первых моделей субстанции до трактовки этой проблемы в современной философии; опыт философской интерпретации методологич. вопросов классической механики, направленный на анализ логико-методологич. аспектов принципа субстанционального исследования; выявление системы диалектико-логич. рекомендаций, реализованных в экономич. теории К. Маркса. Монография С. П. Сайко «Диалектика эмпирического и теоретического в историческом познании» (А.-А., 1975) освещает вопрос о социальной потребности в ист. познании. Автор приходит к выводу, что дальнейший прогресс теоретич. историографии связан с применением в ней метода восхождения от абстрактного к конкретному как метода прослеживания зарождения, развития и разрешения объективных противоречий.

Проблемам развернутой разработки диалектико-логич. принципов построения целостной теории посвящена монография Ж. Абдильдина и А. Нысанбаева «Диалектико-логические принципы построения теории» (А.-А., 1973). В этом труде получили дальнейшее развитие основные моменты исследования диалектико-логич. принципов построения теории, применение их в развитых физич. и математич. теориях.

Одной из центр. логико-гносеологич. проблем совр. науки — принципу противоречия — посвящена коллективная монография «Принцип противоречия в современной науке» (А.-А., 1975). Основное внимание авторы сосредоточивают на проблеме противоречия в совр. науке (физике, математике, биологии, психологии).

Роль категории противоречия в развитии правовой надстройки при социализме показана в монографии М. Т. Баймаханова.

Важнейшим аспектом исследования теории диалектики казахстанских философов является историко-филос. анализ отд. категорий и принципов материалистич. диалектики, анализ трудов выдающихся мыслителей прошлого. В этом отношении представляют важный интерес исследования Ж. М. Абдильдина, М. Н. Чечина, Г. П. Карамышева, А. Х. Касымжанова, З. А. Мукашева и др. Ученые Казахстана активно участвуют в различных международных и всесоюзных форумах. В 1968 в Алма-Ате состоялся 1-й Всесоюзный симпозиум по диалектической логике, а в сент. 1977 проведен 2-й Всесоюзный симпозиум по диалектике как логики и методологии совр. науки.

Казахстанские философы ставят перед собой большие и ответственные задачи, концентрируют усилия на разработке наиболее кардинальных и перспективных филос. проблем.

Ж. Абдильдин, А. Нысанбаев.

Развитие этической мысли в Казахстане. Этич. мысль, возникшая и развивавшаяся на казах. почве, берет свои истоки в нар. творчестве. Суждения, выводы народа о добре и зле, любви и ненависти, справедливости и несправедливости, щедрости и скупости, героизме и трусости, о всех моральных качествах человека, веками утверждавшиеся его общественно-политич. опытом, практикой, являлись основной темой всех жанров устной лит-ры. Судя по материалам казах. фольклора, народ считал главным критерием достоинства человека его трудолюбие, труд на благо людей. Он связывал свои понятия о патриотизме, гуманизме, чести, совести, долге, счастье и др. этич. понятиях с созидат. ролью труда в обществ. жизни.

Народ полагал, что искоренить зло на земле, обществ. пороки можно путем совершенствования положит. качеств человека. Это — признак идеалистич. понимания историч. событий и явлений, обществ. взаимоотношений. И все же человечные, высоконравств. нормы морали, пропагандировавшиеся в богатой устной лит-ре казахов, оказывали положит. влияние на ее дальнейшее развитие, на творчество отдельных мыслителей. Это отчетливо прослеживается в творчестве Асан-Кайгы, Ахтанберды, Шалкииза, Доспанбета, Бухара, Шала и др., создавших свои произв. в 15—18 вв. Социальное содержание их произв. (в основном поэтич.) характерно тем, что в нем на первый план выдвигались вопросы морали, человеч. качеств. Они жили в эпоху, когда классовое сознание масс находилось на низком уровне, развивалось медленно. Эти мыслители, придерживавшиеся в основном демократич. тенденций, порой воспевали те или иные достоинства представителей господствующего класса, были под влиянием религиозной идеологии патриарх.-феод. казах. общества.

Быстрое развитие этич. мысли в Казахстане во 2-й пол. 19 в. связано с творчеством Ч. Валиханова, А. Кунанбаева и И. Алтынсарина. Демократы-просветители решительно боролись с вредными обычаями, привычками земляков, пороками феод.-патриарх. общества, невежеством, ленью, ложью, лицемерием, чинопочитанием, жаждой к наживе, призывали к честному труду, приобщению к прогрессивной рус. культуре. В стихотворных произв. и полных глубокой философской мысли прозе Абая основное место занимают идеи, призывающие молодежь овладевать знаниями, ремеслами, избавляться от плохих привычек, черт характера, стремиться ко всему хорошему, к добру, стоять в

стороне от родовых тяжб, распрей, реакционных адатов, пропагандирующие примерный труд, высокую мораль в интересах трудящихся, прогресса общества. На обычаи, традиции, дела современников Абай не смотрел как на незыблемые явления, к-рые не будут изменяться. Он придерживался мнения о том, что с изменением обществ. жизни будут изменяться сознание, характер, привычки людей. Главным мерилом оценки поступков, дел, характера, моральных качеств человека, его личности в целом Абай считал просвещенность, образованность, мыслит. способности, культуру, жизненные позиции и устремления. Поэт-просветитель зло бичевал ложь, сплетни, лень, хвастовство, угодничество, жестокость, коварство, ханжество и др. человеч. пороки. Этич. взгляды Абая тесно переплетались с его демократич. сознанием. Если Чокан Валиханов, обращаясь к этич. вопросам, согласно своим атеистич. воззрениям часто бил по нормам религиозной морали, то Ибрай Алтынсарин с позиции просветительства обращал внимание на многочисл. вопросы морали, человечности, искал родник этич. мыслей в нар. творчестве. И. Алтынсарин в произв. особое внимание уделяет вопросам смысла, счастья жизни, нравственно-моральным нормам, пропагандируя доброту, трудолюбие, честность, критикуя все отрицательное — зло, лень, зависть, склочничество, стяжательство и т. д. Высокими качествами человека он считает патриотизм и гуманность. В этом глубокое воспитат. значение творчества И. Алтынсарина.

Ряд этич. проблем занимал основное место в творчестве поэта-мыслителя нач. 20-х гг. Султанмахмута Торайгырова. Он выступал против многоженства, калыма, неравенства женщины, невежеств. мулл и ишанов, наживавшихся плутовством и обманом, взяточничества и др. пороков прогнившего патриарх.-феод. общества, в к-рых видел главную преграду на пути культурного развития народа. С. Торайгыров высказывал прогрессивные мнения в вопросах морали.

Проблемы этич. мысли стали объектом спец. исследования в годы Сов. власти, особенно после 50-х гг., когда изучение обществ. мысли в союзных республиках было поставлено на науч. основу. В 50-е гг. еще не было спец. монографич. изданий по вопросам этики. Однако стали появляться отд. главы книг, науч. статьи, посвященные этич. взглядам, мировоззрению многих казах. мыслителей. В 50-х и 1-й пол. 60-х гг. в различной степени были освещены вопросы этики, морали в монографиях и брошюрах К. Бейсембиева «Мировоззрение Абая» (1956), «Из истории общественной мысли Казахстана во второй половине XIX века» (1957), «Идейно-политические течения в Казахстане в конце XIX и начале XX веков» (1961), «Прогрессивно-демократическая и марксистская мысль в Казахстане в начале XX века» (1965), Т. Тажибаева «Философские, психологические и педагогические взгляды Абая» (1957), О. Сегизбаева «Мировоззрение Ч. Валиханова» (1959).

В 60-е и нач. 70-х гг. защитили кандидатские диссертации по спец. вопросам этики: Б. Габдуллин об этич. взглядах Абая, А. Оразбеков — И. Алтынсарина и др. Нек-рые диссертации вышли в свет в виде спец. монографий (Габдуллин Б. «Этические взгляды Абая», 1970; Оразбеков А. «Этические взгляды И. Алтынсарина», 1974 и др.). В этот период были изданы обширные монографии Т. Даутова и Г. Акмамбетова, посвящ. общим проблемам этики. *С. Омарбаев.*

Эстетическая мысль казахского народа. История развития эстетич. мысли казах. народа в дооктябрьский период представляет собой своеобразную и сложную картину. Наука прежде всего обращается к устному творчеству — основному источнику сведений об обществ. мысли народа на ранних этапах.

В дореволюц. время представителями рус. интеллигенции была начата работа по изучению культуры казах. народа, духовное наследие к-рого стало предметом совр. науки. Работу эту продолжали в сов. время историки, литературоведы и музыковеды, собирая, публикуя и комментируя памятники культуры, дошедшие до нас через века. Особенно велика в этом заслуга историков А. Маргулана, Е. Бекмаханова, Б. Сулейменова, М. Ахинжанова, Р. Сулейменова. Историю художеств. лит-ры и эстетики исследовали литературоведы Б. Кенжебаев, Х. Жумалиев, Т. Нуртазин, Б. Шалабаев, Е. Исмаилов, М. Габдуллин, М. Хасенов.

Определенный вклад в развитие эстетич. мысли народа вносят литературоведы М. Каратаев, З. Кабдолов, З. Ахметов, Т. Какишев, Р. Бердибаев, С. Кирабаев, М. Дуйсенов и др. Начиная с С. Сейфуллина, историю культуры казах. народа изучают писатели. Труды М. Ауэзова являются ценнейшим вкладом в развитие эстетич. мысли казах. народа.

В развитие эстетич. мысли казах. народа вносят определенный вклад философы. В трудах К. Бейсембиева исследуются взгляды особо выдающихся мыслителей и просветителей. Монография Б. Казыхановой рассматривает эстетич. мысль как составную часть истории эстетич. культуры народа. Отд. вопросы истории эстетич. мысли казахов исследуют Б. Габдуллин, О. Сегизбаев, С. Омарбаев и др. Группа ученых во главе с А. Х. Касымжановым создала труд о философских, в т. ч. и эстетич. взглядах аль-Фараби.

С учетом природных и историч. условий своего существования и развития каждая социальная общность людей вырабатывает постоянно изменяющуюся, но сохраняющуюся преемственность эстетич. отношения к действительности. Длительный процесс формирования казах. народности завершается в кон. 15—1-й пол. 16 вв. на основе утверждения феод. отношений и образования самостоятельного гос-ва в форме ханства. «В 15—17 вв. окончательно сложились и закрепились главные элементы материальной и духовной культуры казахов, воспринявших действительные культурные ценности своих предков. Народные массы были творцами прекрасных произведений традиционных ремесел и домашних промыслов, памятников своеобразного зодчества. Народная мудрость сохраняла многовековой опыт ведения скотоводческого х-ва в нелегких природных условиях, развивались традиции устного народного творчества, определились национальные характерные черты обычаев и обрядов» («История Казахской ССР», т. 1. 1977, стр. 19).

Казахи создали и развили самобытную культуру, в т. ч. и эстетич., ставшую достоянием последующих поколений. Она дошла до нас в 3-х основных формах.

Во-первых, в созданных трудом нар. мастеров вещах материальной культуры, обладающих эстетич. ценностью. Казах. народ в дооктябрьский период, ведя кочевой образ жизни, создал своеобразную и богатую культуру, не потерявшую своего значения до нашего времени. Она отражена в произв. прикладного иск-ва, имеющего сходные мотивы и приемы в творчестве общинников, живших на терр. Казахстана еще в эпоху бронзы. Тогда появляются прототип юрты, характерные предметы домашнего обихода и одежды, особый стиль в изображении животных, геометрический, растительный, зооморфный, символический орнамент. В сов. период худ. промысел казах. народа расцветает и приобретает известность за пределами страны.

Во-вторых, эстетич. культура наиболее полно проявляется в произв. худ. творчества. Истоки самобытного иск-ва казах. народа уходят в глубокую древность. Роды, племена и их объединения, ставшие этнич. основой казах. народа в период возникновения классовых отношений, обладали достаточно развитой материальной и духовной культурой, оказавшей влияние на формирование нац. особенностей эстетич. воззрений своих потомков.

В-третьих, эстетич. отношения народа к действительности выражаются во взглядах, суждениях и понятиях. В предметах материальной культуры, обладающих худ. ценностью и в произв. иск-ва можно обнаружить какие-

то эстетич. представления, но они выражаются косвенно и образно.

В многовековой истории казах. народа не сложились эстетич. школы и направления, как это было в Зап. Европе и России. Причины его коренятся в кочевом образе жизни, в господстве экстенсивного животноводства. Богатое, широко распространенное и высоко развитое худ. мышление народа не было теоретически освоено. Эстетич. мысль длительное время выражалась только в поэтич. произведениях. С сер. 19 в. появляются письм. работы различного характера, где отчасти выражаются такие взгляды. Поэзия, как главный глашатай худ. кредо и эстетич. воззрений авторов, свое значение сохранила вплоть до сов. периода. Эстетич. воззрения казах. народа довольно ярко выражены в поэзии и музыке акынов — жырау, жырщы, анши, т. е. носителей вековых традиций нар. иск-ва.

Эстетич. мысль казах. народа в своем развитии имеет ряд этапов. Несмотря на условность периодизации, она дает возможность целостно представить развитие эстетич. мысли Казахстана в связи с его ист. судьбами.

Зачатки эстетической мысли в фольклоре. Стихийные эстетич. взгляды в различных формах и степенях развития существуют в фольклоре, в устно-поэтич. творчестве народа. С особой силой чаяния народа раскрывались в фольклоре — в социально-бытовых и обрядовых песнях, в поэмах и сказках, в героич. эпосе. Любовь и честность, доброта и бескорыстие, осмеяние зла и несправедливости, мечта о счастье, благодатных землях, равенстве, прославление защитников родной земли, храбрости, уважения к старшему — эти и др. общечеловеческие темы нашли свое отражение в казах. фольклоре.

В идейном содержании фольклора самое важное — это выражение эстетич. идеала народа, в эволюции к-рого нужно различать два этапа: ранний, где лейтмотивом является мечта о жизни на земле «обетованной» с материальным благополучием, без разорительных войн, и поздний, когда восхваляются сильные и мужественные батыры, способные покончить с произволом, при необходимости защитить народ от вражеского нашествия и тем самым принести людям счастье. Одновременно воспевается женская красота, преданность любимому человеку.

Эпос является одним из основных источников формирования эстетич. взглядов: в частности, в пословицах и поговорках выражаются нравственные качества человека, представления о красоте природных явлений. Эстетич. идеал, представления о красоте окружающей действительности — все это насыщало духовную жизнь общества того периода.

Эстетические воззрения в казахской литературе до середины 19 в. Культура и письменность тюркоязычного населения ранне-средневекового Казахстана исторически и преемственно связаны с последующими духовными достижениями казах. народа. На терр. Казахстана остались выдающиеся памятники древнетюркской культуры, как, напр., поэмы Юсуфа Баласагуни «Кутадгу билиг», Махмуда Кашгари «Диван лугат-ат-тюрк», Ходжи Ахмеда Ясави «Диван-и-Хикмет», сб-к стихов С. Бакыргани. Эти произв. оказали известное влияние на эстетич. содержание и культуру казах. народа.

На юге нынешнего Казахстана существовали культурные центры, впоследствии разрушенные в результате вражеских нашествий. Племена, населявшие эту терр., создали развитое иск-во, ремесла, науку, имели свою древнетюркскую письменность. Естественными, выросшими на определенной культурной почве, выглядят труды ученых Абу Насра аль-Фараби, Исхака аль-Отрари, Исмаила аль-Тауhари, Темала аль-Туркестани, аль-Сигнаки, аль-Кипчаки и др. Среди них видное место занимает аль-Фараби. Казах. народ глубоко осваивает его богатое теоретич. наследие. Аль-Фараби в«Большой книге музыки» охватывает проблемы эстетики, психологии, акустики, математики, инструменталистики. В «Трактате о канонах искусства поэзии» и «Книге о поэзии» автор характеризует поэзию как вид иск-ва, следуя взглядам Аристотеля. Иск-во — это подражание реальности. Поэзия близка к живописи по своей цели и форме, хотя материал их иск-ва различен. Аль-Фараби берет в расчет главное — содержание, считая форму производной.

Источником сведений по истории эстетич. мысли казах. народа до добровольного присоединения Казахстана к России явл. поэтич. произв. жырау, жырщи и акынов. Многие поэтич. произв. в казах. лит-ре в полном смысле слова являются народными. В них отразились думы и чаяния трудящихся, выражались их эстетич. представления. Художеств. своеобразие и эстетич. идеи лит-ры того времени были обусловлены социально-экономич. отношениями, к-рые носили патриарх.-феод. характер. Кочевой образ жизни, связанный со скотоводством, отразился в различных жанрах поэзии, достигшей расцвета в эпоху позднего средневековья под влиянием общего развития казах. общества.

Совершенствовались казах. язык и письменность, основанные на арабском алфавите. Сохранились образцы сочинений того времени: «Джами-ат-таварих» Кадыргали Джалаири и «Тарих-и-Рашиди» Мухаммад Хайдара на тюрк. и перс. языках. Однако темп общественно-культурного прогресса был замедленным в силу консервативности типа х-ва и соответствовавших ему обществ. отношений.

Особенности худ. творчества определили синкретический характер эстетич. воззрений казах. народа. В казах. поэзии получили наибольшее развитие категории прекрасного и героического. Интересными и ценными являются представления о самой поэзии, к-рая восхваляется как продукт прирожденного, чуть ли не божественного таланта и как могучая сила, способная повлиять на судьбы людей.

Эстетические взгляды казахских просветителей. В сер. 19 в. возникло казах. просветительство. Наиболее выдающимися его представителями были Чокан Валиханов, Ибрай Алтынсарин, Абай Кунанбаев. На казах. последователей просветительства оказали решающее влияние рус. просветители, в т. ч. революционеры-демократы.

Ч. Валиханов (1835—65) — выдающийся ученый-этнограф и фольклорист. Записал ряд ист. нар. преданий, легенд, песен. В его исследованиях дано обоснование ист. и худ. значения знаменитого кирг. эпоса «Манас». Валиханов рассматривал иск-во как средство обществ. борьбы. Материалистические тенденции в мировоззрении просветителя-демократа отразились и в его эстетической мысли.

Ибрай Алтынсарин (1841—89) — ученый-педагог, писатель. Его эстетич. взгляды воплотились в многогранной педагогич. деятельности. В своих произв. Алтынсарин показывает место и роль лит-ры и иск-ва в обществ. жизни, в духовном развитии человека. Самым важным для лит-ры он считал правдивое отражение объективной действительности, служение своему народу. Многогранной деятельностью Алтынсарин внес достойный вклад в эстетич. развитие культуры казах. народа.

А. Кунанбаев (1845 — 1904) — поэт-демократ, крупная фигура в истории казах. культуры дооктябрьского периода. В своих поэтич. произв. он поднимал эстетич. проблемы в тесной связи с назревшими потребностями развития казах. общества. Абай понимал, что основой худ. творчества являются эстетич. чувства человека, пытался показать пути формирования их. Он впервые полно и конкретно раскрыл красоту природы и человека. Красивым и сильным, говорил он, делает человека его ум, эрудиция, честь и обаяние. Взгляды Абая по вопросу народности иск-ва не потеряли своей актуальности и в наши дни. Выступая за высокую художественность поэзии и глубину ее содержания, Абай гл. роль отводил идейному замыслу, соотношению содержания и формы.

В произв. Абая ярко показана роль иск-ва как средства эстетич. воспитания человека. Эстетич. взгляды Абая, как и его поэзия, получили самое ши-

рокое распространение среди казах. народа.

Эстетическая мысль в Советском Казахстане. С победой сов. строя в нашей многонациональной стране в Казахстане начинает развиваться социалистич. культура на основе использования богатого национального наследия и освоения достижений духовных ценностей других народов, особенно великого рус. народа. В тесной связи с этим процессом совершенствовалась эстетич. мысль в Казахстане.

Развитие эстетич. мысли казах. народа в сов. период делится на 3 основных этапа. 1-й этап (окт. 1917—сер. 30-х гг.) — это время овладения складывающейся нац. интеллигенцией марксизмом-ленинизмом, применение его теоретич. положений для решения актуальных вопросов развития лит-ры и иск-ва. Большая роль в развитии эстетич. мысли принадлежит основателям казах. социалистич. культуры — писателям, театр. и муз. деятелям, литературоведам и историкам. 2-й этап (сер. 30-х — кон. 50-х гг.) характеризуется осмыслением сущности метода социалистич. реализма, выяснением природы видов и жанров иск-ва, отсутствовавших ранее у казахов, как и других народов, вставших на путь социализма, минуя капиталистич. стадию развития. В последние десятилетия (3-й этап) эстетич. мысль в Казахстане бурно развивается. Научные учреждения, творческие союзы, художественная общественность в теоретической и практической деятельности успешно решают эстетич. проблемы, такие, как мировоззрение и творчество, эпическое как категория, содержание и форма худ. произв. и др. Появились труды, глубоко и всесторонне исследующие теорию и историю эстетич. развития казах. народа.

Таким обр., эстетич. мысль казах. народа, развиваясь на почве самобытного иск-ва, в советское время благодаря ленинской национальной политике поднялась на новую ступень, прочно встала на теоретич. фундамент марксизма-ленинизма, социалистич. реализма, надежно служит преумножению духовных ценностей советского народа. *И. Байзаков.*

Развитие научного коммунизма в Казахстане. С 1-й пол. 30-х гг. в Сов. Казахстане началось изучение комплекса социально-политич. и социологич. вопросов, связанных с переходом к социализму, минуя капитализм, с борьбой против местного национализма и великодержавного шовинизма, с культурной революцией и формированием нового сознания. В республике был издан ряд трудов о развитии Казахстана по некапиталистич. пути и нек-рых др. актуальных проблемах, в частности, «Казахстан на пути социализма» (1931), «К. Маркс», «Переход к социализму, минуя капитализм» (1932), «Проблемы национальной культуры в Казахстане» (1934) и другие.

С 50-х гг. исследование актуальных вопросов научного коммунизма в республике значительно активизировалось, ибо полная и окончат. победа социализма во всей стране, а также в республике, крупные достижения в области экономики, науки и культуры выдвинули перед марксистской философией ряд новых проблем. Развертыванию исследования различных актуальных вопросов науч. коммунизма способствовал и рост числа науч. работников в области философии. В этот период на основе опыта построения социализма в Казахстане, минуя капитализм, изучались закономерности и особенности социалистич. революции и социалистич. строительства в отстающих странах, теоретич. проблемы их развития, вопросы ликвидации старых производств. отношений, замены их социалистич. производств. отношениями. В этой области плодотворно работали ученые М. Жунусов, М. Сужиков, Д. Кшибеков, Г. Сапаргалиев и другие.

В последующие годы исследование проблем науч. коммунизма велось в более широких масштабах. Науч. труды Т. Жанкельдина, Н. Сарсенбаева, Г. Акмамбетова были посвящены вопросам коммунистич. воспитания. Т. Жумагазин, Б. Амантаев, Т. Набин и др. изучали различные вопросы политич. строя социалистич. общества, социально-экономич. развития колхозного крестьянства.

Ученые республики углубленно изучают пути формирования коммунистич. обществ. отношений — важнейшей задачи коммунистич. строительства. Вышли в свет монографии «Формирование коммунистических общественных отношений», «Развитие социалистических общественных отношений» и другие, написанные коллективами авторов, книги М. Аженова о социально-классовой структуре социалистич. общества, Р. Исатаева, Н. Капесова, А. Икенова об изменении социального облика колхозного крестьянства, аульно-сельских трудящихся республики при развитом социализме, С. Н. Соскина о путях ликвидации существ. различий между городом и деревней, между умственным и физич. трудом, А. Ишмухаметова о переменах в социальном облике рабочего класса и научно-технич. интеллигенции. Одна из составных частей социалистич. обществ. отношений — национальные отношения. В этой многогранной проблемной области плодотворную науч. работу ведут Н. Джандильдин, М. Сужиков и другие. В 1978 коллективом авторов была издана обширная монография «Развитие и сближение советских наций» (ответ. редактор М. Сужиков).

Всестороннее изучение социалистич. образа жизни — одна из злободневных проблем. Изучением различных аспектов этой проблемы занимаются Т. Мустафин и Л. М. Славин. В. Черняк, Г. Акмамбетов, Т. Сарсенбаев, Б. Шатаев свои исследования посвящают проблемам коммунистич. воспитания. В монографии К. Бейсембиева «Победа марксистско-ленинской идеологии в Казахстане», в его статьях, разоблачающих реакционную сущность маоизма, рассматриваются наиболее актуальные вопросы борьбы против бурж. идеологии, великодержавного китайского шовинизма. Растет число молодых ученых, ведущих исследования различных проблем науч. коммунизма. Одним из центров этой науки стали отдел научного коммунизма Ин-та философии и права АН Казах. ССР, кафедры научного коммунизма вузов, Научный совет по рассмотрению докторских диссертаций при Казах. гос. ун-те им. С. М. Кирова, открытый в 1976. *С. Омарбаев.*

Психология. Относительно того, какой период следует считать началом распространения и развития психологич. науки в Казахстане, мнения исследователей расходятся. Нек-рые из них полагают, что поскольку в устном творчестве и в произв. отдельных писателей до революции содержались идеи, имеющие отношение к психологии, то началом ее развития следует считать именно этот период. Они ссылаются на то, что казах. просветители, в частности, Абай Кунанбаев, были знакомы с работами отдельных зарубежных психологов того времени, что Ч. Ч. Валиханов изучал работы М. Лацаруса и Г. Штейнталя в области этнопсихологии.

И все же психология как наука в Казахстане возникла только в сов. время. Потребность в психологич. знаниях появилась в связи с открытием первых педагогич. уч. заведений. Еще в первые годы Сов. власти в Казахстане были созданы оригин. пособия по психологии, написанные на науч. уровне того времени (1-й учебник по психологии был издан в 1926). В последующий период в разработку методич. проблем по психологии, а также в работу по унификации психологич. терминов на казах. яз. много сил и труда вложили С. Кожахметов, А. Ситдыков, С. Балаубаев, А. Темирбеков.

Широкое распространение психология в Казахстане получила в кон. 30-х гг. и после войны. Развитие ее тесно связано с именем Т. Т. Тажибаева (1910—64). Он оказал содействие открытию отделения логики и психологии в КазГУ (1947), внес значит. вклад в подготовку психологич. кадров, в развитие психологич. науки в республике. Еще учась в аспирантуре коммунистич. воспитания им. Н. К. Крупской, Т. Т. Тажибаев занимался эксперимент. исследованием идеомоторных актов, а затем защитил кандидатскую диссертацию о психологич. взглядах К. Д. Ушинского (1938). Эту работу впоследствии он

издал в виде монографии (1946). В последующие годы основное место в его науч. деятельности занимала разработка вопросов истории развития педагогич. и психологич. мысли в Казахстане. Им опубликован ряд работ о психологич. взглядах просветителей дореволюц. периода (Ибрая Алтынсарина, Абая Кунанбаева и др.). Результатом этих исследований явилась защита докторской диссертации (1962). В 1949 на кафедре при отделении логики и психологии в КазГУ была открыта аспирантура по психологии. Под руководством Тажибаева в нач. 50-х гг. защитили кандидатские диссертации Е. С. Суфиев, М. М. Муканов, А. Х. Темирбеков. Работа Е. С. Суфиева была посвящена исследованию вопросов усвоения младшими школьниками-казахами рус. речи (1952). Автор выяснил ряд факторов, затрудняющих усвоение рус. яз. казах. детьми. Эта работа послужила толчком для дальнейшего исследования данной проблемы. А. Х. Темирбеков исследовал формирование этич. понятий у старшеклассников (1953). В 1966 он совместно с С. Б. Балаубаевым опубликовал уч. пособие «Психология» на казах. яз. для студентов педвузов. М. М. Муканов опубликовал ряд книг и пособий на казах. яз. («Мозг и сознание», «Наблюдение и мышление», «Воспитание внимания школьников», «Очерки педагогической психологии», «Тайны душевного мира», «Выявление и развитие способностей у детей», «Трактовка мышления в свете данных этно- и лингвопсихологии» и др.). На рус. яз. им был опубликован очерк, посвященный роли принципа доминанты в психологии, издан цикл лекций об основных идеях и понятиях программиров. обучения.

В теч. продолжит. времени в КазПИ им. Абая кафедрой психологии заведовал И. Л. Стычинский (1896—1969). Он занимался изучением формирования способностей студентов к учительской деятельности. В кон. 50-х гг. и в 60-е гг. в разработку психологич. проблем включился ряд молодых психологов. Н. Айгабылов в диссертац. работе, посвящ. роли учебно-историч. картин в развитии нек-рых сторон познават. деятельности у шестиклассников (Чимкент, 1960), выделил ряд ступеней в формировании у детей умения применять усвоенные историч. знания в работе над другим уч. материалом. Т. Сабиров занимался исследованием наблюдательности учителя в процессе урока (А.-А., 1960). А. Асылбеков в своей работе «Формирование прилежания у учащихся» (А.-А., 1962) прослеживает развитие прилежания казах. детей в процессе уч. работы. Г. И. Айманов в своей работе «Возрастные особенности развития зрительного и двигательного анализаторов у учащихся средней школы» (1966) эксперимент. путем выявил возрастные и индивидуальные различия в координации зрит. и двигат. рецепторов у школьников. К. Рахимбеков исследовал роль воссоздающего воображения при чтении картографич. материала, К. Б. Жарикбаев — историю психологич. мысли в Казахстане. Он выпустил ряд пособий, в т. ч. библиографию работ по психологии, создал русско-казахский психологич. словарь, переиздал пособие «Психология» для педагогич. училищ (1970). «Воспитание волевых качеств советского человека» (1965), «Отцовский завет—полезный совет» (1980) и др. К. Койбагаров исследовал формирование обществ.-полезных привычек у казах. детей (1966) и выпустил русско-казахский психологич. словарь (1960).

В последние годы отмечается значит. рост психологич. исследований в Казахстане. А. И. Клименко успешно выполнила кандидатскую работу, посвященную влиянию индивидуально-типологич. различий на продуктивность учебной деятельности школьников (1969). О. К. Орманбаевой издан труд, в к-ром экспериментально исследована работоспособность и внимание у младших школьников (1971), Ж. И. Намазбаева свою работу посвятила мыслит. деятельности аномальных детей (1973), Е. В. Агинянц проводила исследования по психологич. изучению генезиса числа и его роли в полноценном формировании понятия числа (1974). В. М. Аганисьян проделал значит. работу в области эвристич. метода обучения и развития познават. интересов уч-ся ср. школы (1975). К. А. Оразбекова изучала психологию усвоения рус. яз. в казах. школе, а Н. А. Логинова обосновала библиографию как метод в психологии (1976).

Психологич. проблемы разрабатываются в неск. направлениях. Группа психологов Кокчетавского пединститута в теч. ряда лет изучала роль индивидуально-типологич. различий в учительской деятельности, вопросы увязки индивидуальных различий с проблемой регуляции деятельности (М. Г. Субханкулов) и с диадным взаимодействием (С. В. Сергеева). В Карагандинском ин-те группа психологов исследует психолого-педагогич. предпосылки подготовки студентов к педагогич. профессии. Работа В. Е. Клочко посвящена изучению начального этапа решения задач (обнаружение противоречий). Известную лепту в развитие психологии в республике вносят алма-атинские психологи. Одна их группа занимается исследованием психологии речи и психолингвистики. Б. С. Мучник (НИИ педагогич. наук им. Алтынсарина) написал монографию по психологии стилистики. О. М. Копыленко (КазПИ) занималась исследованием влияния смысловой структуры текста на его понимание (1975), а Л. П. Руденко (Ин-т иностр. языков) написала работу на тему «Экспериментальные исследования вербальной реализации замысла на уровне внутренней смысловой программы речевого целого» (1975). Представляют интерес работы по психологии обучения второму языку М. К. Кайрбаевой, З. У. Нуртазиной, К. Х. Хан, Р. Ф. Исаевой, к-рая изучала возможности обучения иностр. языку детей 5—6-летнего возраста.

Одной из задач ученых-психологов является исследование интеллектуальной деятельности казахов дореволюционного периода. Группа психологов КазПИ занята разработкой этой темы. Ими подготовлен труд «Мышление и интеллект», а также издан цикл лекций по архаичному интеллекту. В этом же направлении проводятся исследования по специфике классификации у лиц, необученных письму, и об успешности решения задач в зависимости от владения двумя и более языками. 3-я группа психологов ЖенПИ в теч. многих лет исследует психологию билингвизма, 4-я группа — психологию технич. творчества школьников. Разработку этой проблемы Б. М. Хамзин начал с исследования особенностей формирования у школьников инициативы к труду (1968).

Ряд психологов занимается проблемой формирования синдромного анализа в нейропсихологии. Оживлению работ в области психологии способствовало проведение симпозиумов и конференций, организуемых Казах. респ. отделением Об-ва психологов. Начиная с 1970, при КазПИ издаются тематич. сб-ки по психологии (вышло более 10 выпусков этой серии).

М. Муканов.

Исторические науки. Традиция описания истории казахов и их предков восходит к далекому прошлому, она нашла свое прямое или косвенное отражение в тюркских надписях на стелах, в многочисленных вост. хрониках, в нар. преданиях (шежре), в героич. эпосе, а с кон. 16 в. и в рус. летописных сводах. После вхождения казах. земель в состав России историей казахов стали заниматься рус. ученые. Различны были их мировоззрения, методология их работ. В противоположность официальной науке прогрессивная демократич. рус. обществ. мысль и наука немало сделали для изучения Казах. края. В неразрывной связи с рус. демократич. культурой развивалось творчество казах. просветителей-демократов, ученых, писателей, педагогов Чокана Валиханова, Абая Кунанбаева, Ибрая Алтынсарина, внесших серьезный вклад в изучение истории родного края. Однако до Октября 1917 изучались лишь отд. вопросы истории казахов, притом бессистемно, на узком круге источников, а труды носили большей частью описательный характер.

Великая Окт. революция положила начало глубокому и систематич. изучению истории Казахстана, истории казах. народа на основе марксистско-

ленинской методологии. Основополагающее значение для становления и развития казахстанской историографии, как ветви сов. ист. знания, имели и имеют труды В. И. Ленина. Ленинская концепция общероссийского ист. процесса органически включает в себя взгляды Владимира Ильича на историю всех народов многонационального Союза ССР, в частности, казахского.

Неоценимый вклад в историографию Казахстана внесли документы съездов, конференций КПСС, пленумов ЦК КПСС, съездов, конференций Компартии Казахстана. Исключительно важное значение для изучения вопросов истории республики имеют труды выдающихся деятелей Коммунистич. партии и Сов. гос-ва. Из года в год ширился перевод и издание на казах. яз. произв. Маркса, Энгельса, Ленина, ставших достоянием миллионов казах. трудящихся. Осуществлен перевод и издан на казах. языке труд К. Маркса «Капитал». Издано собр. соч. В. И. Ленина на казах. яз., интенсивно идет работа по переводу и изд. Полного собр. соч. Ленина в 55-ти томах, регулярно переводятся и издаются материалы съездов КПСС, пленумов ЦК КПСС, труды Ген. секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верх. Совета СССР Л. И. Брежнева.

Сов. ист. наука в Казахстане критически восприняла все ценное и полезное, что было достигнуто до Октября, но наследие это было весьма ограничено и мн. основные проблемы истории человеческого общества на терр. Казахстана пришлось исследовать впервые или заново. Только в сов. эпоху казах. народ стал субъектом истории в самом полном и глубоком смысле понятия. Становление и развитие ист. науки в Казахстане, при всей ее специфике, прошло 3 основных этапа: от Октября 1917 до сер. 30-х гг., от сер. 30-х до сер. 50-х гг., от сер. 50-х до наших дней. Наука развивалась в острой идейной борьбе с враждебными ленинизму течениями и группами, с бурж. и феод. воззрениями, с упрощенчеством и нигилизмом, с идеализацией прошлого.

Трудности становления усугублялись в первые годы Сов. власти почти полным отсутствием марксистски образованных кадров историков, проблемой подготовки таких кадров, особенно национальных. Эти вопросы решались с помощью Московского и Ленинградского ун-тов, Коммунистич. ун-та трудящихся Востока, Туркестанского (позднее Среднеазиатского) и Среднеазиатского коммунистич. ун-тов. С 1928 первенец высшего образования — Казах. пед. ин-т, с 1934— Казах. гос. ун-т начали подготовку специалистов-историков.

В 20-х гг. большую собирательную работу по вопросам истории, археологии и этнографии Казахстана с публикацией ученых записок, сб-ков статей, документов, воспоминаний вели Наркомпрос КАССР и существовавший при нем Акад. центр (Акцентр.), Об-во изучения Кирг. края (возникло в 1920, его первым председателем был историк А. П. Чулошников), в 1925 преобразованное в Об-во изучения Казахстана, Отд. географ. об-ва, Истпарты при партийных к-тах, арх. учреждения, музеи, библиотеки.

Значит. роль в изучении истории Казахстана принадлежит ученым-энтузиастам А. В. Затаевичу, А. А. Диваеву, Ж. Шанину, Н. А. Мелкову, А. А. Четыркиной. Образцы пар. материальной культуры представлялись на всесоюзных и междунар. выставках. Интересные мат-лы по истории х-ва и быта нас. собрали и обобщили экспедиции АН СССР.

В 1921 был образован Главархив КАССР (в 1922 преобразован в Центрархив КАССР) и началась работа по сбору, обработке и концентрации громадного документ. мат-ла и его использования. Началась также публикация ист. источников в виде извлечения из вост. хроник, рус. летописей (С. Д. Асфендиаров), документов парт. конфер., пленумов Киробкома РКП(б) и Казкрайкома ВКП(б). Учредит. и др. съездов Советов (Е. Г. Федоров, Н. Т. Тимофеев).

Гос. арх. ин-т материальной культуры (ГАИМК), музей антропологии и этнографии, вост. культур, Комиссия по изучению племенного состава (КИПС), Научная ассоциация востоковедения, научные учреждения быв. адм. центров дореволюционного Казахстана (Омск, Ташкент, Оренбург) также занимались историей казах. народа. В капитальных трудах известных ученых В. В. Бартольда, Б. Я. Владимирцева, Б. Д. Грекова, А. Ю. Якубовского, С. И. Руденко освещались вопросы этногенеза и социальной истории казахов. Широко распространялись ист. знания через периодич. печать («Кзыл Казахстан», «Советская Киргизия», «Большевик Казахстана», «Энбекши казах», «Советская степь»).

Были предприняты первые археол. разведки на терр. Южного и Сев. Казахстана (М. Е. Массон, М. П. Грязнов, Б. Д. Греков). Особенный интерес был проявлен к темам истории национально-освободительного движения (Т. Рыскулов, А. Ф. Рязанов), социально-экономич. строя казах. об-ва (Г. Тогжанов, У. Джандосов), истории установления и упрочения Сов.власти в крае (И. Кабулов, С. Г. Брайнин, У. Исаев). Наука отвергла порочную концепцию, отрицавшую закономерность победы Октября, антиисторические идейки «единой» тюркской нации, игнорировавшие реальность существования казах., как и др. тюркоязычных народов, алашордынские представления о господстве родового строя и «родового мира» у казахов и гармонии интересов бая и кедея (А. Букейханов, А. Байтурсунов). Утвердилось марксистское положение о классовой, феод. в своей основе сущности обществ. отношений в казах. сб-ве, была доказана контрреволюционная суть деятельности партии «Алаш» и пр-ва «Алаш-Орды».

Заслуживают быть выделенными мемуары известного писателя, обществ. и гос. деятеля С. Сейфуллина, сочетавшие воспоминания автора с ист. документами и представлявшими правдивый рассказ активного борца за власть Советов, о событиях Октября и Гражданской войны. Заметный след в науке оставили первые попытки создания обобщающих трудов по истории Казахстана (С. Д. Асфендиаров, А. П. Чулошников). К 10-летию и 15-летию Октября, образования КАССР были изданы ценные статистико-экономич. справочники, воспоминания участников революции.

В 1932 был образован Казах. н.-и. ин-т марксизма-ленинизма, в 1934— Казах. н.-и. ин-т национальной культуры, его историко-археолог. Сектор стал базой для открытия в 1936 Сектора истории казахстанской базы, а с 1938 Казахстанского филиала АН СССР.

На новом этапе развития науки в связи с ростом подготовленных кадров историков, введения в оборот источников и дифференциации областей ист. знания, исследование проблем истории Казахстана приобрело более профессиональный характер, значительно расширился круг изучаемых проблем. В составе АН КазССР (1945) был создан Ин-т истории, археологии и этнографии. Повысилась роль Казах. филиала Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС — Ин-та истории партии при ЦК Компартии Казахстана, начавшего планомерное изучение истории казахстанской парторганизации, перевод и издание трудов классиков марксизма-ленинизма, документов партии на казах. языке.

Культ личности и порожденный им догматизм отрицательно сказались на казах. историографии, как и на сов. ист. науке в целом.

В годы Вел. Отечеств. войны казахстанские историки подготовили сб-к статей о Героях Советского Союза — казахстанцах, о боевом пути сформированных в республике воинских соединений, активно участвовали в пропаганде идей сов. патриотизма. Вместе с группой видных рус. ученых (А. М. Панкратова, С. В. Бахрушин, Н. М. Дружинин, М. П. Вяткин, Д. А. Баевский, А. П. Кучкин, С. В. Юшков) создан 1-й в СССР обобщающий труд по истории республики с древнейших времен до начала Вел. Отечеств. войны. Ближе всех к ней по охвату ист. процесса «Очерки по истории КазССР» М. П. Вяткина (1941), по в них рассматривались вопросы истории Казахстана только до 70-х гг. 19 в.

Первое изд. «Истории Казахской ССР (с древнейших времен до наших дней)», вышедшее в свет в 1943, впервые дало систематическое изложение истории Казахстана. Вместе с тем издание не было лишено ошибок. В авг. 1945 ЦК КП(б) Казахстана принял пост. о переиздании «Истории Казахской ССР» и исправлении ее ошибок. В соответствии с директивами ЦК ВКП(б) по идеологическим вопросам ЦК Компартии Казахстана нацелил историков на создание обобщающего труда, свободного от приукрашивания прошлого, на изучение и правдивое отражение ист. связей казах. народа с рус. и др. народами СССР.

От обзорных материалов фондов и путеводителей археографы перешли к публикации тематич. докум. сб-ков по истории революционного движения в Казахстане. Этнографы отбросили положение о так наз. «заимствованиях» и показали, что в основе своей казах. культура развивалась прежде всего как культура самобытная, но во взаимодействии с культурой рус. и др. народов. Изучались культура и быт казахов в дореволюционном прошлом (Н. С. Сабитов), продолжалось собирание образцов казах. нар. иск-ва.

Поиски и регистрация археологич. памятников охватывали все большую часть терр. Казахстана, особенно с начала освоения целины. В Южном Казахстане были вскрыты интереснейшие памятники материальной культуры усуней и кангюй, средневековых городищ, Хорезмской археолого-этнографич. экспедицией — комплексы Джеты—Асар и Алтын—Асар, в Центр. и Восточ. Казахстане — памятники эпох неолита, бронзы и ранних кочевников (С. П. Толстов, А. Н. Бернштам, М. П. Грязнов, А. Х. Маргулан, С. С. Черников, Е. И. Агеева, К. Акишев).

Синтез большого ист. и археологич. мат-ла позволил пересмотреть периодизацию и создать новую, установить, что человеческое общество на терр. Казахстана знало до революции две социально-экономич. формации—первобытно-общинный и феодальный строй с особенными чертами, обусловленными преобладанием кочевого скотоводческого х-ва. Стало общепризнанным, что 6—7 вв. (время Зап.-Тюркского каганата) — начало становления феодальной формации. Вместе с тем вошло в науку положение о миновании древними насельниками терр. Казахстана рабовладельческой формации, хотя рабство, гл. обр. в виде патриархального,— существовало.

Продолжался поиск и развернулась дискуссия о сути и специфике патриарх.-феод. отношений в казах. об-ве. Определились две точки зрения: 1-я—в условиях кочевого скотоводства основное средство произ-ва — скот, а не земля, феод. собственности на землю нет (С. Е. Толыбеков, В. Ф. Шахматов); 2-я — основное средство произ-ва земля, феод. собственность на землю (пастбища) наличествует, хотя и в скрытом виде (Л. П. Потапов, С. З. Зиманов, А. Еренов и др.).

Входило в научный обиход положение о древних истоках этногенеза казахов, влиянии на него факторов становления феод. отношений, общности х-ва, материальной культуры и уклада жизни, стал привлекаться к исследованию проблемы этногенеза антропологич. мат-л (Х. М. Адильгиреев, В. Ф. Шахматов, В. В. Гинзбург, Л. В. Ошанин).

В ходе обсуждения проблемы формирования казахов в нацию определилось мнение о том, что в нач. 20 в. интенсивно шел процесс формирования казах. нации, но консолидировалась она уже в условиях сов. строя и как нация социалистическая (А. Н. Нусупбеков).

Был подвергнут пересмотру тезис о том, что казах. государственность сложилась лишь в результате откочевки казах. родоплеменных групп в Семиречье из ханства Абулхаира в 50-х гг. 16 в., стали изучаться внутренние социально-экономич. и политич. причины, подготовившие образование Казах. ханства.

Исследовалась ист. обстановка, хоз. и внешнеполитич. обстоятельства (нашествие джунгарских феодалов), побудившие казахов искать российского подданства, изменения в экономич. и политич. строе казах. об-ва, в его культуре под прогрессивным влиянием присоединения к России (Н. Г. Аполлова, Е. Б. Бекмаханов), история крестьянского переселения (А. Турсунбаев), революционного движения в крае накануне и в период 1-й рус. бурж.-демократич. революции (Б. С. Сулейменов). Были сделаны первые шаги в изучении жизни и творчества выдающихся казах. просветителей Абая Кунанбаева, Чокана Валиханова, Ибрая Алтынсарина (М. О. Ауэзов, А. Х. Маргулан, Х. Г. Айдарова, А. С. Ситдыков, Б. С. Сулейменов).

Существенные успехи были достигнуты в изучении нац.-освободит. движения казах. народа, в частности, восстания в Младшем жузе в 1783—97 под рук. Срыма Датова (М. П. Вяткин), восстания в Букеевской Орде под предводительством Исатая Тайманова и Махамбета Утемисова (В. Ф. Шахматов), отвергнуты ошибочные попытки поставить под сомнение нар.-освободит. характер восстания 1916 в Казахстане и Ср. Азии.

Велось исследование истории переселения уйгуров и дунган в Семиречье в 19 в., быта уйгуров (М. Н. Кабиров). Четко обозначился поворот к изучению вопросов истории сов. эпохи. Конкретно-историч. материал подтвердил положение об ист. закономерности победы социалистич. революции в Казахстане, как составной части единого процесса Великого Октября во всей многонациональной стране, об активном участии всех трудящихся, ведомых рабочим классом и Коммунистич. партией в борьбе за установление и упрочение Сов. власти в крае. Проведены научные исследования истории военных действий на Актюбинском, Семиреченском и Уральском фронтах, обороны Уральска, истории формирования и боевого пути национальных частей Красной Армии.

Важные результаты были получены в освещении предыстории возникновения казах. сов. автономии, деятельности Военно-революционного к-та по управлению Казах. краем, подготовки и осуществления нац.-гос. размежевания Ср. Азии и объединения казах. земель в Казах. АССР (А. Н. Нусупбеков, С. Н. Покровский).

Прошло обсуждение вопросов советизации казах. аула. Казах. историография не приняла положения о том, что Октябрь не затронул аул и большинство аульных Советов до 1925—26 находилось под безраздельным влиянием баев (А. П. Кучкин). Началось изучение истории восстановления нар. х-ва и индустриального развития республики, стр-ва Турксиба, создания Карагандинского уг. басс. (С. Баишев, Н. Даулбаев, Г. Чуланов), подготовки первых шагов коллективизации с. х-ва. Накоплены и обобщены мат-лы о Казахстане, как одном из арсеналов Великой Отечеств. войны и фронтовых подвигах воинов-казахстанцев (Г. Чуланов, А. Нусупбеков, Г. Абишев).

Произошел сдвиг в изучении вопросов истории Компартии Казахстана: оформление и деятельность большевистских орг-ций в период Октября и Гражданской войны, деятельность партии в годы массовой коллективизации, истории создания парт. печати и др. (Г. Д. Бузурбаев, П. М. Пахмурный, С. Н. Имашев, Е. М. Семенихина). Продолжалась работа по подготовке обобщающего труда по истории Компартии Казахстана. Развивались и крепли творческие связи историков Казахстана с научными ист. центрами Москвы, Ленинграда, братских республик.

С сер. 50-х гг. казахстанская историография, как раздел сов. историографии, вступила в совр. этап своего развития. Подвергнув справедливой критике культ личности и его последствия, Коммунистич. партия создала благоприятные условия для нового подъема ист. науки. Практически фронт работ охватил всю историю Казахстана — от каменного века до сегодняшнего дня. Укрепилась источниковая база исследований, ведущее место заняла проблематика истории сов. эпохи, резко расширились масштабы работ по переводу и изданию произв. классиков марксизма-ленинизма.

В 1957—59 вышло 2-томное изд. «Истории Казахской ССР», в к-ром были исправлены ошибки и недостатки прежних изданий, обобщены ито-

ги исследований основных проблем истории Казахстана. В нем по-новому освещались вопросы периодизации, эволюции социально-экономич. строя казах. общества, значимости присоединения казах. земель к России, ист. обусловленности победы социалистич. революции в быв. колониальной окраине царской России, дана цельная история социалистич. преобразований Казахстана от первых шагов по ликвидации колониального наследия до полной и окончат. победы социализма и торжества ленинской национальной политики. «История Казахской ССР» стала учебником в вузах, пособием для пропагандистов, основой для составления учебников и программ для высшей и ср. школы. В связи с потребностями общественности в 1963 и 1967 вышли дополнительно доработанные издания 2-го тома «Истории КазССР. Эпоха социализма».

Объединение республиканских госархивов в Центр. гос. архив КазССР (ЦГА) содействовало расширению использования и публикации документов по истории республики. Продолжалась работа по переводу и изданию вост. источников по истории ср.-век. Казахстана. Переводы «Михман-наме-и Бухара» Рузбехани, «Таварих-и-гузида-йи Нусрат-наме», «Шайбани-наме» Бинаи, «Фатх-наме» Шади, «Бадаи аль-Вакаи» Васифи, «Тарих-и-рашиди» Мухаммад Хайдара, «Бахр аль-Асрар» Махмуда бен Вали, «Зубдат ал-асар» Абдалаха Насраллы и др. пролили свет на мн. стороны казахстанской медиевистики—истории Могулистана и Ак-Орды, возникновение Казах. ханства, хоз. и культурных связей казахов с народами сопредельных стран.

Были введены в научный оборот новые источники по истории казах.-рус. связей и присоединения казах. земель к рус. гос-ву. Отчеты посольств и путешественников, переписка ханов и султанов с царской адм., сведения об экономике, быте и культуре народа, о политике самодержавия в казах. степи, об истории освободит. движения с новой силой подтвердили правильность утвердившегося в науке положения о прогрессивном значении вхождения казах. земель в состав России. Немало новых достоверных сведений внесли в науку и докум. сб-ки по истории революционного и национально-освободит. движения в Казах. крае в нач. 20 в. (Б. С. Сулейменов, А. В. Пясковский).

Заметно расширилась докум. база по истории героич. эпохи Октября и Гражд. войны в Казахстане, возникновения казах. сов. государственности. Существенно новым фактором в казахстанской историографии явились систематические и объемные публикации по истории восстановительного периода и культурного стр-ва в республике в переходный к социализму период. Изданы 2 тома документов по истории Казах. ССР в годы Вел. Отечеств. войны, письма воинов-казахстанцев, сб-к мат-лов об освоении целины. В республике собраны и опубликованы воспоминания старых большевиков, ветеранов революции, Гражд. войны и первых лет социалистич. стр-ва. Изданы сб-ки «В. И. Ленин о Средней Азии и Казахстане», «Коммунистическая партия и Советское правительство о Казахстане», о крупных новостройках первых пятилеток. Таким обр., по истории Казахстана с кон. 16 в. до Вел. Отечеств. войны включительно (без 2-й пол. 19 в.) существуют тематич. документ. публикации.

Итогом многолетних исследований (к нач. 60-х гг.) явилась археол. карта — первый опыт регистрации значит. комплекса памятников в масштабе громадного региона. Увенчались успехом изыскания археологов (Х. Алпысбаев) по каменному веку, включившие Казахстан в общий ареал распространения памятников эпохи палеолита в СССР. Новые мат-лы были получены по казахстанской бронзе и раннему железу с поселений Атасу и Бугулы, Бегазы и Дандыбая в Центр. Казахстане, царских курганов Бесшатыра и др. в Семиречье, кангюйских катакомб по Сырдарье, наскальных изображений в Чу-Илийских горах и Каратау. Раскопки в Чиликтинской долине дали оригинальный мат-л по иск-ву древних насельников Вост. Казахстана (А. Х. Маргулан, А. Г. Максимова, К. Акишев, С. С. Черников. М. К. Кадырбаев). Велись раскопки ср.-век. городищ и городов (Баба-Ата, Ак-Тюбе, Тараз и др.), внесшие в науку ценные данные о генезисе городской культуры (Е. И. Агеева, К. Байпаков, Т. Н. Сенигова). Многое сделано для сохранения памятников материальной культуры далекого прошлого в р-нах крупных новостроек (Бухтарминской ГЭС, канала Иртыш—Караганда, Чардаринское водохранилище и др.).

Археолог. ветвь ист. знания охватила исследованиями время от палеолита до средневековья. Широко ведутся стационарные раскопки на Отраре и в его круге (К. Акишев, К. Байпаков, Л. Б. Ерзакович), вскрыт слой 16—18 вв., давший сведения о материальной культуре казахов региона, обнаружены гор. кварталы и дома, определено их устройство, найдены крупные монетные клады, ирригационные сооружения того времени, начаты раскопочные работы в слое монголо-тимуридского времени (13—15 вв). Свежи и интересны данные о культуре ранних кочевников с могильников Бесоба и Сынтас в Зап. Казахстане. Уникален материал, обобщенный в моногр. «Курган Иссык» (К. Акишев), о культуре и иск-ве саков Семиречья. Найденная здесь чаша с надписью стала предметом дискуссии о времени возникновения и происхождения письма на терр. Казахстана и Ср. Азии.

Совокупность введенных в научный оборот археол. памятников позволила поставить и решить такие важные ист. проблемы, как проблема перехода от первобытно-общинного строя к классовому об-ву на терр. Казахстана, взаимодействия и взаимозависимости кочевого и полукочевого скотоводства с оседлым земледелием, генезиса и развития гор. культуры, экономич. и культурных связей насельников на терр. Казахстана с сопредельными странами, специфики формирования здесь феод. отношений, предыстории и истории формирования казах. народности.

Создано и активно действует Об-во охраны памятников культуры Казах. ССР, мн. из них поставлены под охрану гос-ва. Образован археол. музей, пропагандирующий достижения археологии Казахстана.

Существенно выросли масштабы и повысился уровень этногр. исследований. Было организовано сплошное этногр. обследование терр. Казахстана. На базе полевых мат-лов были подготовлены и изданы труды о формах животноводч. х-ва казахов, условиях их труда и быта, региональных вариантах казах. х-ва, в частности на юге, историко-культурных связях казах. народа, родоплеменной структуре, и расселении казахов, казах. нар. одежде (Х. Аргынбаева, В. Х. Шалекенов, В. В. Востров, Е. Масанов, Р. Д. Ходжаева, И. В. Захарова, М. С. Муканов). На примере группы колхозов Алма-Атинской обл. в этнограф. плане раскрыты изменения, происшедшие в культуре и быте казахов—колхозников после коллективизации и оседания.

Монографии о материальной культуре казах. народа на совр. этапе, о семье и семейном быте казахов показали колоссальные сдвиги в жизни и быте народа за годы Сов. власти, процесс интернационализации обществ. жизни и сближения, взаимообогащения культур при сохранении и развитии прогрессивных традиционных социально-бытовых ин-тов и культурных достижений казах. нации (Х. Аргынбаев, Х. А. Кауанова, В. В. Востров). Завершено обобщающее историко-этнограф. исследование о х-ве казахов на рубеже 19—нач. 20 в. с картографированием основных элементов их хоз. деятельности, являющееся составной частью историко-этнограф. атласа Ср. Азии и Казахстана. Велось антропологич. изучение казахов в ист. плане (О. Исмагулов).

Новые вост. источники и их анализ, мат-л по истории казах. яз. и фольклора во многом дополнили и конкретизировали установившиеся в науке представления о процессе этногенеза казахов, об этнич. компонентах (усунях, канглы, кипчаках, егузах и др.), вошедших в состав народности, об этнич. составе нас. Казахстана в домонгольское время, о его материальной и духовной культуре. Получило

признание положение о том, что в 14—15 вв. процесс формирования казах. народности в основном завершился, хотя высказываются и иные предположения о его датировке (С. К. Ибрагимов, Б. Е. Кумеков, К. А. Пищулина, М. Ахинжанов, А. Х. Маргулан). Изданы труды великого ученого средневековья, уроженца Отрара аль-Фараби (А. Х. Касымжанов) и в междунар. плане широко отмечен его 1100-летний юбилей. Прошла творческая дискуссия о нек-рых вопросах этнич. истории тюрков, историях их культуры и их взаимоотношениях с древней Русью.

Сделан шаг вперед в изучении истории ср.-век. гос-в на терр. Казахстана — гос-ва Караханидов, Ак-Орды, Могулистана, ханства Абулхаира, Ногайской Орды и Казах. ханства. Обобщена история политич. строя казах. общества и обычного права казахов в 18—19 вв., изменения в основных ин-тах и формах правовой надстройки, история ликвидации ханской власти, введения общероссийской системы управления (С. Зиманов, Т. М. Культелеев).

Продолжалось изучение и обсуждение проблем обществ. строя казахов, как и др. народностей, знавших кочевое и полукочевое скотоводч. х-во, в первую очередь вопроса о формах собственности на землю и эксплуатации трудящегося населения (С. Е. Толыбеков, Г. Е. Марков, Л. П. Потапов, А. Еренов, И. Я. Златкин и др.).

Значит. результаты получены в освещении истории с. х-ва и агр. строя в Казахстане на рубеже 19—нач. 20 вв., о проникновении капиталистич. отношений и о социальной структуре в ауле, эволюции форм землепользования, истории переселения рус.-укр. крестьянства, об особенностях х-ва казах. нас. отд. р-нов, в частности, Мангышлака (Б. С. Сулейменов, П. Г. Галузо). Ширилось изучение вопросов возникновения пром-сти в дореволюционном Казахстане, прежде всего, горной, формирования пролетариата и его национальных кадров (Е. Д. Дильмухамедов, Ф. Маликов). На такой основе с новой силой было подтверждено положение о теснейшей связи революционного рабочего, крестьянского и национально-освободительного движения в Казахстане с революционным движением в России, развивавшегося под гегемонией рус. рабочего класса, руководимого партией большевиков. Это было убедительно раскрыто в работах по истории 1-й рус. революции 1905—07 и восстания 1916 (Б. С. Сулейменов, В. Я. Басин, М. Асылбеков).

Было начато и завершено изд. 5-томного собр. соч. казах. ученого, просветителя-демократа Ч. Валиханова, в к-рое вошли его работы по истории, экономике, этнографии, языкознанию, лит-ре и иск-ву казах. и др. народов (А. Х. Маргулан). Издано также 3-томное собр. соч. выдающегося казах. просветителя-педагога И. Алтынсарина (Б. С. Сулейменов). Созданы научно обоснованные биографии просветителей, труды о их социально-политич. взглядах, творч. связях с выдающимися представителями рус. науки и культуры (А. Х. Маргулан, Т. Тажибаев, Б. С. Сулейменов, К. Бержанов, К. Бейсембиев).

Обилие и критич. анализ источников отличают моногр. нового этапа казахстанской историографии в освещении актуальной проблемы присоединения казах. земель к России (Е. Бекмаханов, Н. Г. Аполлова, В. Я. Басин, А. Сабырханов). В них раскрыты гл. факторы, обусловившие ист. необходимость присоединения, существенные сдвиги в экономике и культуре Казах. края после присоединения, рус.-казах. дипломатич. связи в 18 в., с классовых позиций оценена колонизаторская политика царизма, рус. империалистич. буржуазии в отношении к казах. трудящимся. Марксистский подход позволил осветить истоки дружеств. связей казах. народа с рус. и др. народами многонациональной России и их совместную борьбу против социального и национального гнета, общность их ист. судеб, приобщение казах. народа к революционной борьбе против самодержавия и империалистич. гнета.

Наука обогатилась монографич. исследованиями по истории борьбы за власть Советов в Казах. крае (Т. Елеуов, С. Н. Покровский, К. Нурпеисов). В них дана научно обоснованная характеристика расстановки классовых сил, истории возникновения кадров рабочего класса, его связи с казах. трудящимся крестьянством, роли отд. отрядов рабочих, в частности, железнодорожников в установлении единовластия Советов, стр-ва крестьянских Советов, первых шагов Советов в создании социалистич. уклада. В содружестве с историками Ср. Азии подготовлен обобщающий труд об ист. процессе установления и упрочения Сов. власти в Ср. Азии и Казахстане, издана летопись событий Великого Октября на терр. Казах. края. Введены в науку новые факты об участии казах. трудящихся в борьбе за власть Советов, соединении национально-освободит. движения в ходе социалистич. революции с пролетарским движением за социализм, крестьянским движением за землю, общедемократич. движением за мир.

Впервые в монографич. плане были охвачены исследованием военные действия в годы Гражд. войны на терр. Казахстана, показано их место в истории гражд. войны в стране в целом, особо в быв. Семиреченской обл. (С. Н. Покровский). Немало сделано в изучении истории партизанского движения и большевистского подполья на временно оккупированной колчаковцами терр., в освещении крестьянских восстаний в тылу у Колчака (П. М. Пахмурный). Интересные мат-лы введены в науку об участии интернационалистов в борьбе за Сов. власть, о мужестве и героизме борцов за власть Советов (А. С. Елагин, А. Такенов).

Проведено изучение общего и особенного в политике «военного коммунизма» в Казахстане, хлебной монополии и продразверстки, организации и работы чрезвыч. органов власти — революционных к-тов, перехода от них к Советам, образованию и деятельности Казах. отдела Наркомнаца РСФСР (С. З. Зиманов, А. С. Елагин). Продолжалось исследование вопроса о национализации земли в Казах. крае (А. Еренов).

Несомненно, значит. научные результаты дало монографич. обобщение историками, экономистами, философами мн. сторон проблемы перехода казах. народа к социализму, минуя капитализм (С. Баишев, М. Джунусов, Д. Кшибеков, М. Сужиков, А. Турсунбаев, С. Зиманов, С. Бейсембаев). Главное в изданных трудах — это раскрытие того, как проявлялись в своеобразных условиях Казахстана общие закономерности переходного к социализму периода, каковы особенные черты процесса, как Коммунистич. партия и Сов. гос-во решали сложнейшие задачи некапиталистического пути развития казах. народа, какую неоценимую роль в его экономич. и социально-культурном прогрессе сыграли ленинская национальная политика и братская помощь рус. рабочего класса.

Поставлены и в основном решены вопросы о месте посредствующих, переходных революционных мер по перестройке системы обществ. отношений в казах. кочевом и полукочевом ауле (по этому вопросу прошла научная дискуссия), о перерастании патриархального или патриарх.-феод. уклада в мелкотоварный, об осереднячивании аула, специфичном преломлении в республике главных черт новой экономич. политики, о ликвидации колониального наследия в земельных отношениях, о переделе земли и конфискации х-в крупных баев-полуфеодалов.

Подробно в ист. лит-ре охарактеризован процесс индустриального развития Казахстана в составе Союза ССР, ускоренного развития основных отраслей пром-сти, создания крупнейших очагов социалистич. пром-сти (напр., Карагандинского уг. басс., Джезказгана и др.), формирования и роста кадров сов. рабочего класса, в частности, национальных в переходный к социализму период, зарождения и развития социалистич. соревнования (П. М. Аламниев, А. Н. Нусупбеков, Н. Даулбаев, Т. Шаукембаев).

Много потрудились ученые (А. Турсунбаев, Ж. Жумабеков, Б. Амантаев) над проблемами истории коренной реорганизации с. х-ва Казахстана на

социалистич. началах. Освещены вопросы истории утверждения колх. строя в ауле и деревне республики, темпы и отличит. черты процесса в разных хоз. зонах, социально-экономич. следствия коллективизации в жизни и быте колх. крестьянства, возникновение и значение МТС, совхозное стр-во, роль рабочего класса (двадцатипятитысячники, шефство и др.) в победе социалистич. обществ. отношений в с. х-ве. Издан обобщающий труд по истории социалистич. преобразования с. х-ва Казахстана и Ср. Азии (Б. А. Тулепбаев). Существенное влияние на развитие ист. науки оказали сводные труды по истории нар. х-ва Казах. ССР (С. Б. Баишев и др).

Развивалось изучение вопросов истории казах. сов. государственности в составе Союза ССР. Обобщающий труд по истории гос-ва и права Казах. ССР (С. З. Зиманов и др.) отличается глубоким анализом большой суммы государственно-правовых актов, всех видов правовых норм и их изменений в связи с коренными преобразованиями в социально-экономич. и культурной жизни республики, нек-рых особенностей гос. и правового стр-ва в Казах. АССР (1920—36) и Казах. ССР (после 1936), вытекавших из ист. прошлого, типа х-ва, социальной структуры, быта казах. народа.

Велось монографич. изучение конкретных вопросов истории сов. стр-ва в период строительства социализма (С. М. Кенжебаев, К. Нурпеисов, А. Еренов, С. Зиманов, Г. Сапаргалиев, А. П. Кучкин). Речь идет о таких вопросах, как специфика избирательных кампаний в аулах в 20-е гг., коренизация сов. аппарата, государственно-правовые отношения КазАССР и РСФСР и др. В ходе продолжавшейся дискуссии о советизации казах. аула утвердилось положение о том, что начало советизации положил Великий Октябрь, что лозунг советизации являлся преломлением общего курса Коммунистич. партии на оживление Советов, что ленинская идея крестьянских Советов, приспособленных к докапиталистическим условиям, была успешно претворена в жизнь в казах. ауле.

Несравненно шире, чем ранее, стала исследоваться история культурной революции. Историки (Р. Сулейменов, А. Канапин, А. Сембаев, Х. Бисенов) конкретно показали, как преодолевалась при сов. строе культурная отсталость, какие многообразные и эффективные формы использовали Коммунистич. партия и Сов. гос-во для ликвидации неграмотности взрослого населения, создания ср. и высшей школы, для возрождения и развития казах. яз., массовой подготовки кадров национальной интеллигенции, в особенности педагогич. кадров, для развития лит-ры и иск-ва, т. е. для расцвета социалистич. по содержанию, национальной по форме культуры казах. социалистич. нации и как деятельность КПСС и Сов. гос-ва содействовала сближению казах. народа с другими народами СССР. Крупный вклад в обобщение истории культурной революции Сов. Казахстана внесли видные деятели науки и культуры К. И. Сатпаев, М. О. Ауэзов и др.

Много внимания по-прежнему историками, философами уделялось освещению истории торжества ленинской национальной политики, консолидации казах. социалистич. нации, основных черт ее социально-политич. облика, интернационализации всех сторон обществ. жизни, утверждению социалистич. образа жизни и социалистич. мировоззрения, развития сотрудничества и дружбы с братскими народами СССР (Н. Джандильдин, Н. Кийкбаев, А. Ержанов, К. Бейсембиев, М. Сужиков, Т. Мустафин и др.).

Существенные результаты получены в исследовании истории Казах. ССР в годы Великой Отечеств. войны (Г. Абишев, Т. Балакаев, М. Козыбаев, П. С. Белан, Н. Едыгенов). Обращение к фондам архивохранилищ и воспоминаниям резко расширило существовавшие ранее в науке представления об участии казахстанцев в главных сражениях, например, под Москвой и Ленинградом, в партизанском движении в тылу врага, о боевом пути сформированных в Казахстане воинских соединений и частей, в частности, 8-й гв. им. И. В. Панфилова дивизии, 30-й и 73-й гв. дивизий, о боевых подвигах казахстанцев, о Казахстане, как одном из арсеналов фронта, о героич. труде казах. крестьянства. Изданы 2 тома «Очерков истории Казахстана в период Великой Отечественной войны», воспоминания участников войны.

Самое пристальное внимание историков привлекала тема освоения целины. Идя по свежим следам событий, историки (Ф. К. Михайлов, И. Шамшатов, С. Л. Ковальский, Ж. Жумабеков, А. Турсунбаев, В. К. Савосько) нередко в содружестве с парт. и сов. работниками, практиками с.-х. произ-ва публиковали сб-ки материалов и статей, брошюры, статьи в периодич. печати. В последующие годы ученые изучали процесс укрепления материально-технич. базы совхозов и колхозов республики, повышения роли совхозов в увеличении произ-ва зерна и др. с.-х. продуктов, вопросы сближения кооп.-колх. формы социалистич. собственности с общенародной, реорганизации МТС. Многое сделано для освещения всенародной помощи Казах. республике в освоении целины, закреплении ее первых успехов, вопросов подготовки кадров механизаторов, трудовых подвигов покорителей целины, экономич., социальных и культурных следствий освоения целинных земель. Крупным событием в общественно-политич. жизни страны явилась книга Ген. секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева «Целина», о годы освоения степных просторов Казахстана возглавлявшем парт. орг-цию республики.

Следуя основополагающему указанию В. И. Ленина, писать историю современности, к-рая «есть тоже история» (Полн. собр. соч., т. 3, 632), имеющая корни в прошлом и вырастающая из него, историки Казахстана плодотворно вместе со всеми обществоведами, включая экономистов, изучают историю развитого социалистич. общества (С. Б. Баишев, Т. Ашимбаев, А. Р. Ахметов, М. Х. Асылбеков, Б. Шаймуханов, Н. Е. Ахмедов, Б. Н. Абишева, Ю. И. Романов, С. Б. Нурмухамедов, Г. М. Шестаков и др.). Созданы труды о несравнимом с предшествующим временем качественном и количественном скачке в развитии производ. сил республики в едином нар.-хоз. комплексе Союза ССР, углублении обществ. разделения труда, кооперации и специализации всех отраслей пром-сти и с. х-ва, экономич. сотрудничестве Казахстана со всеми сов. республиками.

Активно изучались темы динамики социального развития сов. общества на примере Казах. ССР, благосостояния и культурного уровня трудящихся, всевозрастающего уд. веса и абсолютной численности кадров рабочего класса в составе населения, источники его пополнения, перехода значит. группы сельского нас. (колхозников) в ряды агр. отряда рабочего класса, повышения культурно-технич. уровня рабочих (М. С. Аженов, А. Р. Ахметов, В. И. Зорин). Созданы работы о материализации ленинских идей электрификации в Казахстане от первых итогов по выполнению плана ГОЭЛРО до совр. единой мощной энергетич. системы, обслуживающей все растущие энергетич. запросы экономики.

Монографич. труды по истории сов. лит-ры, иск-ва Казахстана, казах. языкознанию, истории высшего образования обогатили науку интереснейшими наблюдениями и обобщениями о процессе сближения и взаимодействия культуры казах. нации с культурами всех народов СССР в единой социалистич. культуре сов. народа — новой ист. общности людей (С. К. Кенесбаев, М. К. Каратаев, З. А. Ахметов, Б. Г. Ерзакович, Р. Б. Сулейменов, А. Канапин, К. Жаманбаев). Видное место в обществ. жизни республики заняла 12-томная Казахская Советская Энциклопедия. На стыке истории и литературоведения исследовалась тема ист. основ эпопеи «Путь Абая» М. Ауэзова, по праву названная энциклопедией казах. жизни 2-й пол. 19— нач. 20 вв. (Л. М. Ауэзова).

Вышел в свет пятитомная «История Казахской ССР (с древнейших времен до наших дней)»,

которая воссоздала на современном уровне знаний историю казахского народа и его предков. всех народов Сов. Казахстана в органич. связи с отечеств. и всемирной историей. Она ставила своей целью обобщение того, что накоплено наукой за двадцатилетие. истекшее со времени предшествующего, 2-х томного издания «Истории Казахской ССР», введение в оборот нового докум. мат-ла, археол. и этнографич. источников. Опыт работы крупного научного коллектива историков. археологов, этнографов с привлечением специалистов смежных областей гуманитарного знания ясно свидетельствует о плодотворности целостного и вместе с тем конкретного подхода к освещению сложного ист. процесса на громадной терр. Казахстана. Вся совокупность ист. данных, явившихся основой для «Истории Казахской ССР», на примере казах. народа и его предков показывает глубокую правильность марксистского положения о том, что история человечества при всем многообразии и особенностях развития разных народов подчинена общим закономерностям общественно-ист. прогресса.

Важное место в многотомнике занял принцип преемственности хоз. и этнокультурных традиций на терр. Казахстана на протяжении мн. веков и вместе с тем взаимодействия с такими традициями на сопредельных территориях. Весьма существенно то, что в издании четче, чем раньше, выделен фактор эволюции преобладавшего на протяжении длительного времени в казахстанском регионе такого хоз.-культурного типа, как кочевое и полукочевое скотоводство в сочетании в ряде р-нов с поливным земледелием, освещен момент неравномерности экономич. и социального развития в разных зонах обширной терр. края в древности и средневековье.

Совокупность новых, гл. обр. археол. мат-лов, позволила авторскому коллективу доказательнее, чем ранее, поставить принципиальной важности проблему миновения древними насельниками терр. Казахстана рабовладельч. формации и перехода их от первобытнообщинного строя к феодализму. Свежо поставлена в многотомнике и тема истории городов как узлов взаимозависимости оседлой и кочевой культур, центров ремесла и торговли. Продолжающиеся уже ряд лет раскопки Отрара и его округи во многом дополнили ранее существовавшие представления о внешнем облике городов ср.-век. Казахстана, жизни и быте нас., их социальной структуре. Изучение истории казах. народности и казах. ханства подтвердило установившееся в науке мнение о том, что их появление — это не случайный, а естественный итог сложного и длительного социально-экономич. и этнополитич. развития.

Издание на комплексе исторических источников подтверждает общепризнанную точку зрения о прогрессивном значении присоединения казах. земель к России, необходимость вхождения Казахстана в состав Рус. гос-ва. Ист. выбор, сделанный казах. народом в нач. 18 в., в конечном счете определил его ист. судьбы. Совместная борьба рус. народа с др. народами России, в т. ч. казах., против социального и национального гнета в Октябре 1917 привела к победе социалистич. революции.

Издание существенно конкретизирует процесс превращения Казахстана в многонациональный край, каналы, по к-рым при господстве несправедливого обществ. строя и в конфронтации с ним, в условиях тяжкого классового и национально-колониального гнета происходило сближение трудящихся разных национальностей, пути, по к-рым в Казах. край проникла демократич. рус. культура и особенно то, как казах. трудящиеся постепенно, но необратимо приобщались к революционной борьбе рус. пролетариата во главе с партией Ленина.

На базе монографич. исследований и докум. публикаций последних лет в «Истории Казахской ССР» выделены такие вопросы истории установления и упрочения Сов. власти в Казахстане, как ее неотделимость от единого процесса социалистич. революции в многонациональной России, значимость революционных событий в центре страны для повышения классового сознания казах. трудящихся и в городе и в ауле, их активной борьбы за Сов. власть.

В многотомнике обстоятельно рассмотрена проблема перехода казах. народа к социализму, минуя капитализм. В нем содержатся обобщающие данные о процессах коллективизации и оседания казах. кочевого и полукочевого нас. с учетом их особенностей и трудностей. Особое внимание уделено темпам и направленности индустриального развития Казах. ССР на путях социалистич. индустриализации Союза ССР и формирования в республике одного из отрядов рабочего класса, в т. ч. его национальных кадров.

Впервые в казахстанской историографии на совокупности ист. источников и монографич. исследований в многотомнике дано обобщение процесса созидания и расцвета зрелого социалистич. общества в Казах. ССР. В нем рассматриваются, напр., такие проблемы, как быстрый рост экономич. потенциала Казах. ССР в едином нар.-хоз. комплексе СССР, рождение новых отраслей совр. пром. произ-ва и интенсификация с. х-ва, темпы сближения гос. и коop.-колх. форм социалистич. собственности, динамика численности и культурно-технич. уровня кадров сов. рабочего класса в Казах. ССР, в т. ч. его многочисленного агр. отряда, социально-экономич. и культурные следствия великого подвига сов. людей в освоении целины. В издании на примере Казах. ССР как одной из республик Сов. страны конкретно раскрыт процесс перерастания гос-ва диктатуры пролетариата в общенародное гос-во, все растущая общественно-политич. активность трудящихся масс, формы их участия в управлении гос-вом, все расширяющийся реальный социалистич. демократизм.

В многотомнике показаны на материалах Казахстана пути развития новой ист. общности людей — сов. народа, диалектика расцвета и сближения наций, интернациональный характер этнокультурных контактов и взаимообогащения национальных социалистич. культур, всех сторон обществ. жизни, гармонич. сочетание в условиях развитого социализма общих интересов многонационального сов. народа с интересами каждой нации и народности Сов. страны.

Серьезный шаг вперед сделала в Казахстане историко-партийная область ист. знаний. Событием в идейной жизни республики явилось создание «Очерков истории Компартии Казахстана» (1963). В них прослежена история одного из крупных отрядов КПСС — от первых марксистских кружков и групп в крае в нач. 20 в. до боевого 716-тысячного авангарда трудящихся республики, история его становления, его борьбы и побед под руководством ленинского ЦК, возрастания его руководящей роли в социалистич. и коммунистич. строительстве. В творческом содружестве с историками братских республик подготовлены и изданы книги о формировании и деятельности коммунистич. орг-ций в Казахстане и Ср. Азии, о парт. руководстве решением проблемы некапиталистич. развития народов региона.

Почетное место в казахстанской историографии заняла лениниана (С. Бейсембаев, С. Баишев и др.). Изучение ленинского теоретич. наследия, писем трудящихся к Ленину дали возможность много шире и глубже, чем ранее, осветить значение творчества и практич. деятельности великого вождя революции, основателя Коммунистической партии и Сов. гос-ва в истории казах. народа, в социалистич. преобразовании Казахстана. В науку внесено много нового о распространении ленинских идей в Казах. крае, о роли Ленина в создании и укреплении казах. сов. государственности, в рождении социалистич. уклада в экономике края, в ликвидации колониального наследия в земельном вопросе, в стр-ве социалистич. культуры, буквально во всех областях жизни молодой сов. республики.

Изданы письма трудящихся Казахстана В. И. Ленину, свидетельствующие о его неразрывной связи с народом, содержательные сб-ки статей, посвященные 110-летию со дня рождения вождя.

Расширилась публикация историко-партийной документации, напр., сб-к о парт. стр-ве, парт. руководстве освоением целинных земель, справочники о документальных источниках по истории Компартии Казахстана. Стало систематическим издание трудов Казах. филиала ИМЛ при ЦК КПСС, Ин-та истории партии при ЦК Компартии Казахстана.

Конкретно-историческим содержанием наполнилась характеристика деятельности местных с.-д. групп и орг-ций в нач. 20 в. и в революции 1905—07 (П. М. Пахмурный), история начала профсоюзного движения в крае. Появились интересные работы с постановкой недостаточно изученных вопросов (напр., о причинах существования в крае объединенных с.-д. орг-ций в 1917, об отношении большевиков к орг-ции «Уш жуз»), об истории формирования большевистских орг-ций в Казахстане в 1917—20, о парт. руководстве партизанским движением в годы Гражд. войны (С. Б. Бейсембаев, П. М. Пахмурный).

Опубликована летопись событий, подробно рассказывающая об образовании казахстанской областной парторганизации, книги о ленинском призыве в Казахстане. Вышли в свет труды о роли и влиянии центр. органа партии — газеты «Правда» на деятельность парторганизации республики, о деятельности Компартии Казахстана по становлению и развитию кооперации в доколхозный период, по руководству массовыми орг-циями трудящихся.

Еще большее внимание исследователей привлек опыт Компартии Казахстана по руководству индустриальным развитием республики в довоенные годы (О. Малыбаев), подготовке кадров технич. интеллигенции, обобщению деятельности Компартии Казахстана в годы Великой Отечеств. войны (М. К. Козыбаев).

Все больший размах приобретает в последние годы изучение истории деятельности КПСС и ее казахстанского отряда по подъему с. х-ва, прежде всего после Мартовского (1965) пленума ЦК КПСС, повышению эффективности земледелия и животноводства. улучшению условий труда и быта с.-х. тружеников, парт. руководства, шефством рабочего класса над колх. крестьянством в развитии социалистич. общества. Столь же широко освещается в историко-парт. лит-ре забота о развитии пром-сти на совр. этапе, о подготовке и воспитании кадров сов. рабочего класса, об их образовательном и культурном уровне. благосостоянии, о парт. руководстве социалистич. соревнованием и движением за коммунистич. отношение к труду.

Интересные историко-парт. работы были посвящены вкладу видных деятелей партии и гос-ва М. В. Фрунзе и В. В. Куйбышева в установлении Сов. власти и защите завоеваний Октября в Казахстане, боевому пути легендарного В. И. Чапаева, писателя и комиссара Д. А. Фурманова. Накоплен ценный материал о нар. батыре Амангельды Иманове, первом казахе-коммунисте А. Джангильдине, первом председателе СНК КАССР В. А. Радус-Зеньковиче, писателе и гос. деятеле С. Сейфуллине, строителе Советов в аулах Семиречья Т. Бокине, организаторе Союза Кошчи У. Джандосове, крупном обществ. деятеле С. Д. Асфендиарове, наркомах внутр. дел и просвещения А. Айтиеве и Т. Жургенове, летчике-коммунисте А. Шавробе, первой коммунистке-казашке А. Уразбаевой, одном из создателей сов. юстиции в крае — С. Аргапчееве, борце за власть Советов в Джетысу П. Виноградове, первом председателе КазЦИК С. Мендешеве, большевике-уйгуре А. Розыбакиеве, герое борьбы с белогвардейцами и басмачами дунганине Масанчи и мн. др.

На прочной основе обобщающих трудов, монографий, на достоверных фактах казахстанской историографии, на материалах Компартии Казахстана все шире и глубже раскрывается всевозрастающая, организующая и направляющая роль Коммунистич. партии в строительстве нового справедливого общества, являющего собой пример для народов всего мира.

Показателем успехов развития казахстанской ветви сов. ист. знания явилось появление и неуклонное развитие историографической работы. От кратких обзоров по отд. проблемам истории Казахстана перешли к обобщающим статьям и книгам по истории науки в целом, к участию в многотомном труде «Очерки истории исторической науки в СССР», к работам с оценкой состояния и перспектив развития таких отраслей ист. науки, как история Компартии Казахстана, этнография, археология, археография (А. Н. Нусупбеков, С. Н. Покровский, К. Акишев, Э. А. Масанов, Т. Жангельдин и др). Появились работы (А. Н. Нусупбеков, Х. Бисенов, Д. Кшибеков) с критическим разбором бурж. ист. лит-ры.

Содружество историков республики с головными научными центрами ист. науки в СССР, с учеными братских республик Ср. Азии получило свое отражение в совместных научных трудах, координации исследоват. работы, в общих научных сессиях и конференциях, напр., во Всесоюзной тюркологической конференции (1976), Международной научной конференции «Исторический опыт борьбы КПСС за мир и дружбу между народами» (1977), где с основным докладом выступил член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев и др. Изданы книги Д. А. Кунаева «Избранные речи и статьи» и «Советский Казахстан».

Неуклонно растет идейно-теоретич. уровень научных трудов в казахстанской историографии — неотъемлемой составной части сов. ист. науки. Гл. условием ее развития является руководство КПСС.

Г. Дахшлейгер.

Экономическая мысль казахского народа в дореволюционный период. Экономич. мысль казах. народа отражала специфически историч. форму произ-ва материальных благ и связанные с ними социальные отношения в Казахстане. Она выражалась в устном нар. творчестве, обычном праве, пословицах и поговорках.

После завершения присоединения Казахстана к России экономич. мысль наиболее выпукло проявляется в просветительской деятельности Ч. Ч. Валиханова, И. Алтынсарина и А. Кунанбаева. Просветит. течение возникло в результате прогрессивных изменений в экономике во 2-й пол. 19 в. Оно сложилось в борьбе с патриархально-феод. идеологией и явилось отражением требований нар. масс, прежде всего трудящихся крестьян.

Ч. Ч. Валиханов (1835—65) был оригинальным мыслителем, пытавшимся на основе передовой экономич. теории своего времени исследовать экономику Казахстана. Отличительной особенностью его воззрений является широта научного кругозора, влияние рус. революционно-демократич. мысли. Характеристику специфич. особенностей экономики социальных отношений аула он давал исходя из общих закономерностей развития человеческого общества, пытаясь предугадать возможные пути развития и их последствия. Ч. Валиханов первым среди казах. исследователей отметил наличие в казах. обществе двух классов, противоположность интересов между ними. «Интересы знатных и богатых людей,— писал он,— враждебны интересам массы, большинства» (Валиханов Ч., Собр. соч., в 5-ти томах, т. 1, 1961, с. 495).

Ч. Валиханов решительно борется с вредными проявлениями патриархально-феод. отношений — барымтой, системой налогов и различных поборов, обусловленных обычным правом. Он требует введения буржуазно-демократич. обложения людей налогами (по состоянию, по имуществу), переложения главной тяжести налогов на господствующие классы. Просветитель выступает за постепенное преобразование и переход к более прогрессивным формам хозяйства. В этих целях он требует проведения экономич. и социальных реформ, «прямо касающихся насущных нужд народа».

Ч. Валиханов видел в казах. общине зародыш будущего социалистич. общества и возлагал на нее большие надежды. Однако он, исходя из того, что

социализм представляет высшую форму развития человеческого общества, считал переход к нему делом будущего. Конкретные же предложения ученого (проведение политич., социальных и экономич. реформ) не выходят за рамки буржуазных мероприятий. Дальнейший прогресс казах. общества Ч. Валиханов видел в развитии просвещения, постепенном совершенствовании хозяйства, установлении лучших форм правления. В этом как раз и заключается утопизм и незрелость социально-экономич. воззрений, порожденных обстановкой той эпохи.

Ибрай Алтынсарин (1841—1889) известен как выдающийся педагог, ученый и обществ. деятель. Он полагал, что школы должны стать «...рассадниками здравых взглядов на вещи, отражателями всяких фанатических идей и пособниками к дальнейшему умственному и экономическому развитию казахского народа» (Алтынсарин И., Избр. произведения, 1957, стр. 433).

Широкую разработку в произведениях И. Алтынсарина получает тема производит. труда. Просветитель-демократ, выражая интересы трудящихся масс, верил в их творческую силу как созидателей материального богатства. Он все преобразования в области экономич. жизни в конечном счете связывает с их деятельностью. Алтынсарин утверждал, что основой богатства является труд и земля. Однако И. Алтынсарин упускал социальную характеристику труда, его обусловленность и неразрывную связь с производств. отношениями общества. Поэтому ему представлялось, что достаточно людям усердно трудиться, и они могут добиться благополучия. В рассказе «Кипчак Сейткул» показаны новые пути производит. приложения труда для разорившихся кочевников (земледелие и торговля). В этом рассказе впервые показана благотворная роль оседания в выходе из кризиса кочевого хозяйства. Затронутые в рассказе проблемы оставались актуальными и в последующем, вплоть до Октябрьской революции.

Просветитель видел и всячески поддерживал прогрессивные изменения в кочевом хозяйстве в связи с началом перехода его на оседлость. И. Алтынсарин высказывает мысль о необходимости обществ. разделения труда, специализации Казахстана на развитии скотоводства, исходя из естественно-географич. условий, навыков и опыта производителей. Обосновывая неизбежность перехода к оседлости и развития земледелия в Казахстане, просветитель писал: «...хотя и скотоводство само по себе должно поощряться не меньше земледелия в интересах общегосударственной экономии» (Алтынсарин И., По поводу голода в киргизской степи, «Оренбургский листок». 1880. № 17). И. Алтынсарин, защищая интересы казахских трудящихся, критикует колониальную политику царизма, направленную на массовое изъятие земель у кочевников.

И. Алтынсарин сыграл важную роль в развитии экономич. мысли в Казахстане. Он сумел уловить новое, специфическое в экономич. жизни 70—80 гг., связанное со сближением с Россией, внедрением передовых форм хозяйствования, по-своему решая ряд проблем. В социально-экономич. воззрениях И. Алтынсарина немало утопизма, тем не менее они имеют прогрессивное значение, так как в свое время отвечали потребностям развития производит. сил.

Абай Кунанбаев (1845—1904)—великий поэт-гуманист, ученый-мыслитель, жил и творил в условиях дальнейшего углубления кризиса патриархально-феод. строя в Казахстане. Он глубоко знал экономику кочевого хозяйства, его недостатки и противоречия. Абай в своих стихах и «Назиданиях» ярко обрисовал характер кочевого аула с его производит. силами и производств. отношениями. В его произведениях мы, как в зеркале, видим экономику, быт, нравы и психологию людей. В них он дает анатомию казах. общества последней трети 19 и нач. 20 в., показывает разложение патриархально-феод. уклада жизни и возрастание роли денег.

В своих произведениях Абай верно раскрывает сущность патриархально-феод. отношений, когда под покровом родовой помощи скрывалась эксплуатация баями, биями, султанами своих сородичей. Он критикует пережитки патриархально-родовой идеологии, отвлекающей людей от труда и тем самым сковывающих дальнейшее развитие производит. сил. Центр. место в творчестве Абая, как и у И. Алтынсарина, занимает тема производит. труда. Для него хороши все формы деятельности, приносящие человеку достаток. Он критикует патриархально-феод. идеологию препебрежит. отношения к труду, восхваления праздности и разгульной жизни. Просветитель призывает к бережливости, рачительности, умению хозяйствовать. К худшим качествам человека наряду с бездельем он относит и мотовство.

Абай дает экономич. оценку различных видов скота, призывает к развитию таких отраслей животноводства, к-рые более приемлемы для труженика: разведение крупного рогатого скота и овцеводство. В своих произведениях он показывает выгодность перехода на оседлость, занятия земледелием и ремеслами. Анализируя положение казах. аула, разорившейся бедноты, Абай считал, что существование за счет своего труда является шагом вперед, более прогрессивным явлением, чем патриархально-феод. отношения, основанные на «родственной помощи». Именно поэтому он постоянно призывал безработных уходить из аула в наем в города и жить за счет продажи своего труда. Однако из-за незрелости капиталистич. отношений в Казахстане Абай не сумел понять, что капитализм несет трудящимся новую форму закабаления.

Огромной заслугой просветителя является то, что экономич. и культурное развитие казах. народа он тесно связывал со сближением с Россией, с рус. трудовым народом. Просвещение он считал гл. двигателем развития общества. Абай Кунанбаев поднимает в своем творчестве многие экономич. вопросы и решает их с просветит. и демократич. позиций. Несмотря на исторически обусловленную ограниченность его социально-экономич. воззрений, они явились выдающимся вкладом в общественно-демократич. мысль казах. народа, сыграли большую роль в пробуждении нац. самосознания.

В нач. 20 в. в Казахстане возникло 2 течения экономич. мысли: крестьянско-демократич. и буржуазно-националистическое. Представители крестьянско-демократич. направления группировались вокруг журнала «Айкап», выходившего в 1911—15 гг. Они вели борьбу против патриархально-феод. отношений и защищали интересы трудящихся крестьян. Они высказывали свои соображения по наиболее важным проблемам развития экономики, при этом ориентировались в основном на прогрессивную экономич. теорию. Буржуазно-националистич. течение выступало за сохранение кочевого образа жизни и консервацию патриархально-феод. отношений. Издателем и редактором журнала «Айкап» был М.Сералин (1871—1929)—прогрессивный журналист демократ, связанный с революционно настроенными деятелями России. В журнале сотрудничали С. Торайгыров, С. Сейфуллин, Б. Майлин, С. Донентаев и др. представители учащейся молодежи из демократич. слоев, выразители интересов народных масс.

Ломка ранее господствовавших аграрных отношений в Казахстане вследствие углубления кризиса кочевого хозяйства и усиления колонизации края обострила классовые противоречия в ауле, заставила искать иные пути экономич. развития. Поэтому в центре внимания журнала «Айкап» стоял аграрный вопрос. Поскольку основная масса казах. населения вела кочевой образ жизни, то вопрос о земле и землеустройстве был связан с переходом на оседлость, с изменением форм хозяйствования. Крестьянские демократы, пропагандируя переход на оседлость, хотели сохранить за казах. крестьянами как можно больше удобных земель и попутно решить ряд социальных проблем: добиться наделения землей безземельных и малоземельных, создать условия для избавления от патриархально-феод. эксплуатации, развития прогрессивных форм хозяйства и просвещения. Авторы «Айкапа» М. Сералин и др. призывали с переходом на оседлость сочетать

31—2605

скотоводство с земледелием, пропагандировали знания по агротехнике, рекомендовали использовать удобрения, севооборот, железные плуги, бороны, сеялки. Журнал постоянно призывал учиться у рус. крестьян земледелию. Вместе с тем он изобличал притеснения со стороны рус. кулачества. На страницах журнала много внимания уделялось совершенствованию животноводства, переводу его на интенсивные пути развития (улучшение породности скота, применение приемов стойлового содержание его, заготовка сена, использование сеноуборочных машин). Взгляды авторов журнала «Айкап» по аграрным проблемам Казахстана нач. 20 в. были наиболее прогрессивными среди течений обществ. мысли Казахстана того времени. Однако они не понимали, что только свержение царизма, национализация земли и ликвидация феодально-крепостнич. пережитков в Центр. России обеспечат решение аграрного вопроса в интересах трудовой массы крестьян всей России.

Значительное место в журнале отводилось проблеме развития товарно-денежных отношений и капитализма. Авторы журнала отмечали установление более тесных связей казах. хозяйств с рынком, расширение и появление новых потребностей, наметившуюся специализацию хозяйств. Нек-рые авторы выступали за приспособление хозяйства к рынку, овладение его механизмом. Подобные рекомендации были новыми и весьма прогрессивными для своего времени. Они писали о зависимости стоимости производимой продукции от производительности труда, влиянии машин на рост последней. Журнал выступал за организацию в аулах кооперации различного типа, видя в них важное средство развития производит. сил. В нем помещались материалы, характеризующие тяжелое положение казах. рабочих. Судя по материалам журнала, можно утверждать о выделении экономич. мысли в Казахстане из социологии, что обусловливалось развитием товарно-денежных отношений, остротой проблем, вставших перед казах. обществом в нач. 20 в. в связи с перестройкой хозяйства.

Крестьянский демократизм в условиях Казахстана является идеологией трудящихся крестьян, боровшихся за социальное и нац. освобождение. Айкаповцы, возможно, не всегда сознавая, пропагандировали капиталистические отношения. Гл. средством, к-рое могло бы вывести из отсталости народ, они считали просвещение. Их программа лишь развивала экономич. воззрения казах. просветителей-демократов 2-й пол. 19 в. и оставалась в своей основе просветительской. Но они правильно поставили ряд важных проблем о развитии производит. сил. Такие требования крестьянских демократов, как уравнит. передел общинных земель, переход на оседлость, ликвидация феод. пережитков и колониального гнета, уменьшение налогов содействовали преодолению остатков средневековья в казах. ауле и способствовали развитию классовой борьбы. В этом состоит прогрессивность экономич. программы крестьянских демократов. Наиболее передовые представители крестьянско-демократич. течения впоследствии стали пропагандировать революционно-демократич. идеи в казах. степи. К их числу относится С. Торайгыров (1892—1920). Отличительной чертой его экономич. воззрений является их социальная направленность, последоват. защита интересов трудящихся масс. Он дал развернутую характеристику социальных отношений аула, показал тяжелую жизнь бедноты, эксплуатировавшейся как патриархально-феод., так и капиталистич. методами. С. Торайгыров остро изобличал патриархально-феод. отношения, являвшиеся тормозом развития производит. сил, резче, чем его предшественники, критикует колониальную политику царизма, изъятие земель, национальное угнетение. Демократ доходит до утверждения, что в основе эксплуатации человека человеком лежит частная собственность на средства производства. В поэме «Бедняк» ему удалось показать эксплуатацию и закабаление бедноты в различных сферах жизни общества: экономической, административной и духовной. Широта кругозора С. Торайгырова, наличие материалистич. подхода в его воззрениях позволили ему дать довольно серьезную критику капитализма. В статье «Социализм» (1918) он характеризует капиталистич. систему эксплуатации как систему наемного рабства. С. Торайгыров показывает порочность капиталистич. системы в самых различных аспектах: безжалостную эксплуатацию трудящихся в сфере производства и торговым капиталом, неспособность использовать просвещение, достижения научно-технич. прогресса в интересах народа; развязывание войн ради получения прибылей и порабощения колониальных народов. С. Торайгыров впервые в казах. лит-ре дает характеристику основных черт социализма, исходя из уровня развития науки того времени («Жизнь в блуждании», 1918, «Социализм», 1918). Социализм в понимании автора — такое общество, где утверждается обществ. производство и принцип всеобщности труда, где нет эксплуатации человека человеком.

С. Торайгыров — один из немногих казах. демократов, понявших, что капитализм не может избавить казах. народ от отсталости и невежества. Поиск правды и справедливости привел его к социалистич. идеям. Хотя представления С. Торайгырова о социализме были неполными, порой не совсем правильными, он сумел уловить прогрессивность нового строя, обеспечивающего равенство, выступал его пропагандистом.

Важным источником экономич. мысли казах. народа являются и труды русских прогрессивных исследователей, изучавших экономику дореволюционного Казахстана.

Д. Кабдиев.

Развитие и становление экономической науки в советский период. Экономич. наука в Казахстане, как и во всей стране, развивалась на основе ленинского учения о закономерностях и методах построения социализма в СССР. Становление и развитие экономич. науки в Сов. Казахстане можно условно разделить на три периода: 1917—37, 1938—60, 1961 и последующие годы.

В директивных документах парт. и сов. органов Казахстана 1920—30 содержатся ценные экономич. идеи о о путях и формах проведения социалистич. преобразований в условиях обширного степного края. В 1926—28 была теоретически обоснована необходимость перевода крестьян-кочевников на оседлый образ жизни, передела сенокосных и пахотных угодий и др. социально-экономич. преобразований, к-рые нанесли сокрушительный удар по патриархально-феодальным отношениям в ауле. Эти идеи успешно осуществлялись на практике.

В развитии идейно-теоретич. мысли важное значение имела научно-пропагандистская деятельность Компартии Казахстана. В директивных документах обкомов и Крайкома, в науч. трудах ученых Казахстана последовательно отстаивались и развивались ленинские идеи индустриализации и коллективизации с. х-ва, возможность на этой основе перехода казах. народа от феодальных отношений к социализму, минуя стадию капиталистич. развития.

В резолюции 7-й Краевой партконференции, рассмотревшей ход выполнения 1-й пятилетки, указывалось, что «пятилетка Казахстана предопределяет его развитие к социализму, минуя капиталистическую стадию». В переходе казах. народа к социализму важное значение имело индустриальное развитие республики. Оно явилось составной частью ленинского плана индустриализации СССР, отвечало коренным жизненным интересам трудящихся республики, всей страны.

Несмотря на сопротивлению враждебных элементов, особенно национал-уклонистов, в республике была осуществлена ленинская идея преимущественного развития отраслей тяжелой индустрии. В 20—30-х гг. были созданы такие пром. гиганты, как Турксиб, Карагандинский угольный бассейн, Балхашский медеплавильный, Чимкентский свинцовый и Актюбинский химич. з-ды, предприятия рудного Алтая, нефтепромыслы Эмбы и др. Важным социально-экономич. результатом индустриализации яви-

лось формирование многочисленных квалифициров. нац. кадров рабочих и производственно-технич. интеллигенции в республике. Если в пром-сти дореволюционного Казахстана работало около 20 тыс. чел., то в нар. х-ве республики в 1940—908 тыс. рабочих и служащих, в т. ч. более 50 тыс. специалистов с высшим и ср. образованием. Огромное значение в индустриальном развитии Казахстана имела братская помощь всех народов нашей многонац. страны.

В республике важное место занимала борьба за осуществление ленинского кооп. плана. В период коллективизации с. х-ва наряду с общими закономерностями учитывались и нек-рые особенности аграрных отношений в казах. ауле, вытекавших из социально-экономич. условий дореволюционного Казахстана. Все это нашло обоснованное отражение в директивных документах высших партийных и советских органов республики.

В нач. 20-х гг. с образованием Казах. АССР стали создаваться первые науч. и планово-экономич. учреждения. Основные направления деятельности их определялись решениями центр. партийных и советских органов республики. На партийных конференциях и пленумах обкома и крайкома партии систематически принимались обоснованные решения по важнейшим вопросам социально-экономич. развития Казахстана. В 1926 в республике был создан экономич. журнал «Народное хозяйство Казахстана», систематич. освещавший важнейшие вопросы теории и практики социалистич. стр-ва.

1-й пятилетний план, разработанный Госпланом КАССР, поставил перед трудящимися республики такие важные задачи, как ликвидация в кратчайший срок остатков феод. отношений, решительная борьба с капиталистич. элементами в области экономики, усиление темпов индустриализации в промышленности и проведение социалистических преобразований в с. х-ве.

Развитию широких экономич. исследований в республике способствовало создание науч. об-в по изучению производительных сил края. Своими науч. изысканиями они содействовали обоснованному решению многих проблем, связанных с географич. районированием и размещением производит. сил. В 1927 была организована Казахстанская экспедиция АН СССР, занимавшаяся статистико-экономич. и геологич. исследованиями. В кон. 20-х гг. в Казахстане стали создаваться первые учреждения экономич. профиля. При вузах республики были открыты экономич. кафедры. Казахстанская база АН СССР, созданная в 1932, проводила науч. конференции и сессии, посвященные изучению производительных сил республики, методов их хозяйств. освоения, путей создания новых отраслей социалистич. произ-ва. В 1933 была проведена первая сессия, посв. хозяйственно-экономич. проблемам Карагандинского угольного бассейна, в 1934 состоялась вторая сессия, участники к-рой обсудили вопросы развития цветной металлургии рудного Алтая и Джезказгана.

организации с. х-ва. Значительную работу в развитии экономич. науки проводят экономич. кафедры 53 вузов и Алма-Атинская высшая парт. школа. Ученые-экономисты вузов не только готовят кадры для нар. х-ва и науч. учреждений, но и принимают участие в н.-и. работе по разработке мн. экономич. проблем.

Ученый совет Института экономики АН Казах. ССР.

Благотворное влияние на становление и развитие общественных наук в республике оказало создание в 1938 Казах. филиала АН СССР. На базе его в июне 1946 была учреждена АН Казах. ССР. В развитие экономич. науки в республике в последующие годы серьезный вклад внес сектор экономики, преобразованный в 1952 в Ин-т экономики АН Казах. ССР, к-рый провел крупные исследования по таким важнейшим проблемам, как некапиталистич. путь развития Казахстана, история, развитие и размещение отраслей нар. х-ва, повышение экономич. эффективности общественного произ-ва, создание материально-технич. базы коммунизма в Казахстане и др. За годы существования ин-та его сотрудниками опубликованы 110 монографий, сборников и книг, более 70 брошюр, 1000 статей по различным вопросам экономич. науки. Большую работу по науч. прогнозированию размещения производительных сил республики проводит Н.-и. экономич. ин-т планирования и нормативов при Госплане КазССР, созданный в 1961. Он разработал схему развития и размещения производительных сил Казахстана на 1971—80. Ин-т разрабатывает основные направления развития и размещения производительных сил Казахстана на долгосрочный период. Другими направлениями в исследовательской работе ин-та является проблема использования трудовых ресурсов и определения путей повышения жизненного уровня нас. республики. В исследовании проблемы интенсификации с.-х. произ-ва и обобщения опыта передовых предприятий, в совершенствовании системы ценообразования на сельхозпродукты колхозов и совхозов определенную работу проводит Н.-и. ин-т экономики и

В развитие социально-экономич. мысли в Казахстане на базе марксистско-ленинской теории и обобщения опыта стр-ва социализма в Казахстане определенный вклад внесли видные парт., гос. и общественные деятели республики А. Джангильдин, В. А. Радус-Зенькович, С. Сейфуллин, С. Мендешев, Т. Рыскулов, У. Джандосов, Н. Нурмаков, Л. Мирзоян, У. Исаев, ученые-обществоведы С. Асфендиаров, И. Кабулов, Н. Тимофеев и др.

Грандиозные успехи республики на всех этапах социалистич. стр-ва стали возможны благодаря руководящей и направляющей деятельности КПСС и его боевого отряда — Компартии Казахстана. ЦК Компартии республики, его бюро постоянно обобщают опыт социалистич. стр-ва, что способствует дальнейшему развитию марксистско-ленинской науч. мысли в Казахстане. Следует отметить и большие заслуги в развитии науч. и обществ. мысли в республике видного парт. и гос. деятеля, члена Политбюро ЦК КПСС, первого секретаря ЦК КП Казахстана, акад. АН Казах. ССР Д. А. Кунаева. В его официальных выступлениях, монографиях и многочисленных научно-теоретич. статьях содержатся важные науч. обобщения, касающиеся основных проблем социально-экономич. развития Казахстана.

Экономич. наука в Казахстане особенно плодотворно стала развиваться в последние 10—15 лет. За эти годы учеными-экономистами Казахстана издано около 150 крупных монографических исследований. В них рассмотрены такие проблемы, как торжество ленинского плана социалистич. индустриализации и коллективизации с. х-ва, история эффективности отраслей произ-ва, совершенствование форм и методов управления

нар. х-вом и др. актуальные теоретич. проблемы марксистско-ленинской экономич. науки.

Известный вклад в исследование социально-экономич. мысли дореволюционного Казахстана и в научное обобщение экономич. закономерностей социалистич. стр-ва в республике, в определение путей и методов повышения эффективности общественного произ-ва внесли и вносят ученые-экономисты нашей республики Т. Абдразаков, Х. Арыстанбеков, Э. М. Асанбаев, Я. Аубакиров, Т. А. Ашимбаев, С. Б. Баишев, У. Баймуратов, С. Байзаков, Ж. Балапанов, М. Г. Исаева, С. А. Нейштадт, К. Сагадиев, К. Окаев, С. Е. Толыбеков, Т. Т. Тулебаев, Э. А. Туркебаев, Т. Ш. Шаукенбаев, Г. Ч. Чуланов, М. М. Розманов, Р. Ю. Куватов, И. Л. Ким, Н. К. Мамыров, В. Н. Пуриц и др. В области применения математики в экономич. исследованиях плодотворно работают А. Ергалиев, К. Тлегенов. В Казахстане работает несколько тыс. науч., научно-педагогич. кадров экономистов, в т. ч. 2 академика, 4 чл.-кор., 20 докторов и около 500 кандидатов экономич. наук.

В подготовке кадров ученых-экономистов для Казахстана неоценимую помощь оказали видные ученые Москвы, Ленинграда. В формировании и развитии экономич. науки в республике внесли большой вклад академики АН СССР Г. А. Кржижановский, К. В. Островитянов, Н. Н. Некрасов, В. С. Немчинов, С. Г. Струмилин, Н. П. Федоренко, Т. С. Хачатуров, чл.-кор. АН СССР Л. М. Гатовский, В. П. Дьяченко, А. И. Пашков, Г. А. Козлов; профессора В. Ф. Васютин, И. А. Гладков, А. И. Ноткин, Н. К. Каратаев, Е. С. Карнаухова, Н. Д. Колесов, И. И. Кузьминов, И. Д. Лаптев, П. Т. Степанов, Н. А. Цаголов и др.

М. Илюсизов.

Отраслевые экономические науки. Бурный рост нар. х-ва республики настоятельно требовал развертывания науч. исследований. За 10 лет (1965—75) численность науч. работников в области экономич. науки увеличилась в 2,7 раза.

Экономич. исследования отраслевого характера сконцентрированы в основном в 4-х науч. центрах — Ин-те экономики АН Казах. ССР (осн. в 1952), Научно-исследоват. экономич. ин-те планирования и нормативов (НИЭИПиН) при Госплане Казах. ССР (осн. в 1961), Казах. научно-исследоват. ин-те экономики и организации с. х-ва Вост. отд. ВАСХНИЛ и Алма-Атинском ин-те нар. х-ва (осн. в 1963).

Среди отраслевых экономич. наук на первом месте стоят исследования экономики пром-сти. В Ин-те экономики АН Казах. ССР только за 1952—65 гг. была исследована 41 тема, в т. ч. вопросы специализации кооперации пром. произ-ва, повышения производительности труда, внедрения новой техники, снижения себестоимости продукции, орг-ции и эффективности пром. произ-ва. Крупные проблемы, над к-рыми работают ученые республики,— это проблемы повышения экономич. эффективности пром. произ-ва, разработка науч. основ планирования, хозрасчета и матер. стимулирования произ-ва, науч. организация и управление произ-вом и др.

В разработку общих проблем пром-сти большой вклад внесен учеными ин-тов экономики и нар. х-ва (Т. А. Ашимбаев, П. С. Шим, К. О. Окаев, и др.). Значит. результатом экономич. исследований является разработка схемы развития и размещения производит. сил Казах. ССР на 1980—2000. В республике интенсивно разрабатываются актуальные вопросы отд. отраслей пром-сти. Определенный вклад в экономич. науку внесли ученые Т. Ш. Шаукенбаев, М. Е. Бутин, М. Г. Исаева и др. Основными направлениями науч. исследований по экономике пром-сти является комплексное развитие х-ва укрупненных р-нов, формирование и развитие терр.-производств. комплексов республики, отд. пром. узлов.

Быстрое развитие научно-технич. прогресса и необходимость практич. внедрения его достижений в произ-во обусловило принятие радикальных мер по орг-ции исследований проблем научно-технического прогресса и капит. вложений в нар. х-во республики. Большую работу в этом направлении проводит Ин-т экономики АН Казах. ССР. В коллективных трудах «Прогнозирование научно-технического прогресса», «Коммунистическая партия Казахстана в борьбе за научно-технический прогресс в промышленности», «Эффективность капитальных вложений в промышленности Казахстана», в моногр. У. Б. Баймуратова «Методы анализа и оценки экономической эффективности капитальных вложений» и др. научно определены способы и методы влияния технич. прогресса и капит. вложений на экономику произ-ва.

Важной отраслью экономич. науки является экономика с. х-ва. Научное исследование проблем этой отрасли имеет более чем 40-летнюю историю. Быстро развивающееся с. х-во республики объективно требовало изучения возможностей его научной орг-ции. В 1930 на базе агроэкономич. отряда Казземтреста было организовано первое в республике науч. учреждение по с. х-ву — Казах. ин-т социалистич. реконструкции с. х-ва, впоследствии преобразованный в Казах. ин-т экономики и орг-ции с. х-ва. Он является научно-методич. и координирующим центром по экономике и орг-ции с. х-ва в Казахстане.

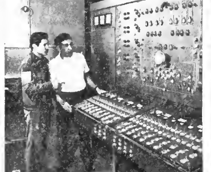
В нач. 30-х гг. изучались такие проблемы, как реконструкция кочевого х-ва Центр. Казахстана (Ф. И. Зенкевич, В. И. Перемыкин, Б. М. Васильев, А. П. Макаров и др.), землеустройство в колхозах, орг-ция севооборотов в р-нах ряда областей республики. В 1936—37 Ин-том сделана попытка разделить р-ны на группы по характеру с.-х. произ-ва, заложены основы деления на с.-х. зоны.

Значит. место в работе Ин-та занимали вопросы перспективного планирования, экономики пригородного х-ва, орг-ции и оплаты труда. Ученые Ин-та изучили проблемы улучшения матер. стимулирования в совхозах и колхозах, внедрения полного хоз. расчета, себестоимости и цен, специализации произ-ва в совхозах и колхозах, эффективности использования труда в с. х-ве.

В 1952—56 Ин-том экономики АН Казах. ССР были выполнены науч. исследования по развитию с. х-ва отдельных областей. Разработаны такие вопросы, как совр. состояние и перспективы развития с. х-ва Карагандинского пром. р-на, в Джамбулской и Талды-Курганской обл., р-нов целинных и залежных земель сев. обл. Казахстана. Ин-т экономики и орг-ции с. х-ва исследовал экономику размещения отраслей с. х-ва по зонам, областям и р-нам Казахстана. С 1959 в Ин-те ведутся изыскания, направленные на разработку методики проведения экономич. оценки земли, а с 1965 — по определению эффективности капит. вложений, нормативов оптимальных размеров и структуры используемых производств. фондов для х-в различной специализации. Научно обоснованные рекомендации Ин-та способствовали улучшению орг-ции и планирования с.-х. произ-ва. Теоретич. выводы и практич. предложения содержатся в исследованиях ученых-экономистов Р. Ю. Куватова, Г. С. Николенко, Ж. Б. Балапанова, А. М. Югай. Проблемы экономики с. х-ва разрабатываются в НИЭИПиН и Алма-Атинском ин-те нар. х-ва.

Исследование и решение проблем экономики с. х-ва носят не только региональный характер. Казах. ин-т экономики и орг-ции с. х-ва в 1971—75 проводил исследования по пяти крупным проблемам, охватывающим 25 тем, из к-рых 20 были союзного значения.

В системе отраслевых экономич. наук получили развитие вопросы финансово-кредитной системы республики. Разработка проблем стоимостных категорий и финансово-кредит. отношений сосредоточена в Алма-Атинском ин-те нар. х-ва. В частности, ученые раскрыли экономич. содержание, специфич. особенности и закономерности гос. бюджета союзной республики, теоретически обосновали необходимость, значение и методич. принципы разработки территор. комплексного финансово-кре-



Казахский институт экономики и организации сельского хозяйства. *1.* Научный совет. *2.* Сотрудники беседуют о способах приготовления сенажа. *3.* Ученые института у пульта управления Джетыгенским комплексом. *4.* Сотрудники отдела экономической кибернетики за работой.

дит. плана в период развитого социалистич. об-ва как финанс. программы экономич. и социального развития союзной республики. Исследования проблем финансово-кредит. системы и обобщение ее богатой практики позволили перейти на новый метод планирования местных бюджетов на основе контрольных цифр. Проблемы финансово-кредит. системы союзных республик нашли отражение в трудах Т. Т. Тулебаева, И. Л. Кима и др.

К финансово-кредит. направлению экономич. науки тесно примыкает развитие теории и практики бухгалтерского учета. Они стали широко изучаться с 60-х гг. в Алма-Атинском ин-те нар. х-ва. Обобщение большой практики по орг-ции социалистич. учета и разработка нек-рых его теоретич. проблем связаны с науч. деятельностью ученых кафедры бухгалтерского учета ин-та. Изданы учебники В. К. Радостовца «Бухгалтерский учет в сельскохозяйственных предприятиях», «Бухгалтерский учет в отраслях народного хозяйства», «Журнально-ордерная форма учета в сельскохозяйственных предприятиях» и др. работы.

Необходимость изучения закономерностей динамики розничн. товарооборота, качеств. изменений в его структуре, материально-технич. базы, проблем, связанных с ростом доходов нас. и определением структуры спроса, способствовала ускорению науч. исследований по экономике торговли. Наиболее видными представителями этой науки являются М. М. Розманов, К. Байсембетов, Т. Н. Костенко.

В 1967 был открыт Казах. филиал Всесоюзного научно-исследоват. ин-та по изучению спроса на товары нар. потребления и конъюнктуры торговли (ВНИИКС). Он осуществляет исследование личного потребления, тенденции и закономерности изменения спроса, конъюнктурные ситуации, долгосрочное прогнозирование объема спроса. В 1970 была организована Центр. научно-исследоват. лаборатория Центросоюза (Казах. филиал), занимающаяся выявлением специфики спроса и конъюнктуры торговли в сел. местности.

Рост производит. сил Казахстана, огромные масштабы материального произ-ва, непрерывное обеспечение его средствами произ-ва и нарастающий объем поставок, усложняющиеся хоз. связи и их оптимизация — все это объективно определило рождение нового направления экономич. науки в республике — экономики и планирования материально-технич. снабжения. Организац. оформление этого направления науки началось с создания отдела в НИЭИ при Госплане республики филиала НИИПиН СССР и кафедры экономики и планирования материально-технич. снабжения Алма-Атинского ин-та нар. х-ва.

Проблемы материально-технич. снабжения разрабатываются учеными Ин-та нар. х-ва. Исследуются проблемы повышения экономич. эффективности материально-технич. снабжения, закономерности обобществления средств произ-ва при социализме, экономич. проблемы снабжения стр-ва средствами произ-ва.

Научно-теоретич. проблемы экономики материально-технич. снабжения нашли отражение в трудах К. А. Сагадиева. На основе изучения фактич. материалов и функций действующей системы органов снабжения ученый развил науку по орг-ции управления материально-технич. снабжением в республике, по повышению производительности труда, снижению издержек обращения и увеличению рентабельности снабженческо-сбытовых орг-ций.

Усилия ученых-экономистов республики направлены на решение больших экономич. и социальных проблем перспективного развития нар. х-ва, научно-технич. прогресса, создания материально-технич. базы коммунизма.

К. Бердалиев.

Юридическая наука. Становление правовой науки в республике связано с развитием системы юридич. уч. заведений. В 1926 в Кзыл-Орде открылись курсы по подготовке правоведов, к-рые через 2 года были преобразованы в юридич. школу. В 1934 в Алма-Ате открылся Ин-т советского строительства, к-рый с 1938 стал называться юридическим. С 1955 кадры юристов в столице республики стал готовить юридич. ф-т ордена Трудового Красного Знамени Казах. гос. ун-та им. С. М. Кирова. На кафедрах и в лабораториях ф-та работают 12 докторов и 39 кандидатов юридич. наук. Карагандинская высшая школа милиции готовит высококвалифицированных работников для учреждений системы Мин-ва внутр. дел СССР. На кафедрах и в лабораториях этой спец. школы работают 4 доктора и 33 кандидата наук. В 1972 открылся юридический ф-т в Карагандинском гос. ун-те.

Основоположниками правовой науки в республике являются акад. АН Казах. ССР С. Б. Юшков, проф. С. А. Булатов, ученые-юристы Т. М. Култелеев, С. Л. Фукс и другие. Развертыванию исследований в различных отраслях юридич. наук способствовал сектор права АН Казах. ССР, открытый в 1946. На основе этого сектора в 1958 был создан Ин-т философии и права АН Казах. ССР.

В развитии юридич. науки в Казахстане наблюдается 2 периода. Во время Великой Отечеств. войны и в последующие годы (до сер. 50-х гг.)

основное внимание уделялось изучению вопросов законодательства, правовых норм и положений в дореволюц. Казахстане. В этот период защитили докторские диссертации С. Л. Фукс («Очерки по истории государства и права в Казахстане в XVIII веке и 1-й пол. XIX века») и Т. М. Култелеев («Обычное уголовное право казахов»). М. Г. Масевич исследовал вопросы частного права в дореволюц. Казахстане. Было издано 2 значит. монографич. исследования («Материалы обычного права казахов», 1948, «Обычное уголовное право казахов», 1955). Интенсивное развитие юридич. науки началось с сер. 50-х гг. Значит. внимание уделяется правовым проблемам, играющим важную роль в жизни сов. общества. Сфера правовых исследований расширилась. Выросло число ученых-юристов. Только в 1953—57 в аспирантурах Ин-та права АН СССР и Юридич. ин-та в Москве обучалось 23 казахстанца. Они пополнили ряды ученых республики. Ученые Москвы оказывают значит. помощь Казахстану в подготовке кандидатов и докторов юридич. наук. Чл.-корр. АН СССР А. Н. Трайнин руководил исследованиями Т. Култелеева, посвятившего докторскую диссертацию вопросам уголовного права, и А. Филимонова, темой кандидатской работы к-рого была одна из проблем уголовного права. С помощью известного ученого А. А. Пионтковского защитили ученые степени доктора юридич. наук В. Н. Маркелов, кандидата юридич. наук — Т. Баймурзин. Заметный вклад в подготовку ученых-юристов республики внесли П. С. Ромашкин и М. С. Строгович. В 70-х гг. число докторов юридич. наук пополнили З. Ашитов и У. Жекебаев.

Казахстан — один из центров по исследованию проблем с.-х. права — земельно-водной, охраны природы и других. Высшая аттестац. комиссия при Совете Мин. СССР, учитывая плодотворную работу ученых республики по разработке проблем с.-х. права, создала в Алма-Ате спец. Совет по докторским диссертациям — единственный Совет в Казахстане и Ср. Азии. Ряд науч. трудов посвящен вопросам теории и истории нац. сов. государственности, социалистич. права и нац.-гос. строительства. Издана «История государства и права Советского Казахстана» в 3 тт. (1961—65). Эта книга — результат многолетней исследоват. работы группы ученых. Она получила высокую оценку во всесоюзном масштабе, рекомендована как учебное пособие для студентов, слушателей юридич. уч. заведений и ф-тов. Опубликованы монографич. исследования «В. И. Ленин и советская национальная государственность в Казахстане» (1970), «Развитие национально-освободительных идей в Бухаре и Хиве до Советского государства» (1976), «Вопросы национально-государственной структуры в среднеазиатских и Казахской республиках» (1977), «Правовые статуты областных Советов депутатов трудящихся» (1976) и др. В 70-х гг. ученые-юристы вели значит. исследования в области теории сов. нац. государственности, о роли нац. государственности в составе Сов. гос-ва в процессе взаимного сближения и содружества социалистич. наций.

В Казахстане значит. развитие получили науч. исследования земельного права, правовых норм использования недр, охраны природы. Весомый вклад в развитие этих отраслей юридич. науки внесли своими трудами, в к-рых содержатся ценные науч. обобщения, подняты важные проблемы, чл.-корр. АН Казах. ССР А. Еренов, доктора юридич. наук С. Байсалов, К. Шайбеков, М. Сахипов, А. Т. Ащеулов. В последние годы изданы 5 капитальных монографич. трудов, посвящен. изучению вопросов хозяйственного права, в частности, правовых отношении между производств, предприятиями. Эти монографии приняты в качестве учебных пособий. Ученые-юристы республики уделяют внимание и общетеоретич. вопросам сов. права. Издана монография «Противоречия в развитии правовой надстройки при социализме» (М. Т. Баймаханов, 1972), признанная первым в стране обширным исследоват. трудом в этой отрасли юридич. науки. Общетеоретич. правовым вопросам посвящены опубликов. в сборниках конференций по проблемам юридич. наук труды «О правовых понятиях», «Теоретические вопросы истории советского права» и другие.

С. Зиманов.

Педагогика. До завершения присоединения Казахстана к России педагогич. мысль в обширном степном крае выражалась в основном в устном нар. творчестве (героич. эпосе, пословицах, ораторском слове и др.). На формирование ее в Казахстане сильное воздействие оказало обществ.-педагогич. движение 60-х гг. 19 в. в России. Революц.-демократич. идеи Н. А. Добролюбова, К. Д. Ушинского, Л. Н. Толстого и других воздействовали на развитие педагогич. взглядов казах. демократов-просветителей Ч. Валиханова, И. Алтынсарина, А. Кунанбаева. В распространение педагогич. мысли в Казахстане большой вклад внесли А. Е. Алекторов, В. В. Катаринский, А. В. Васильев, С. Н. Граменицкий, Н. П. Остроумов, работавшие до Окт. революции инспекторами, директорами нар. училищ в крае. И. Алтынсарин организовал первые рус.-казах. школы в степи и вложил немало труда для создания учебников для них. Он впервые разработал казах. алфавит на основе рус. графики. Это имело серьезное значение для приобщения казах. народа к рус. культуре. Большую роль в распространении педагогич. мысли, в сплочении казах. учителей сыграли «Туркестанская газета», «Степная газета» и журнал «Айкап», выходившие в кон. 19 и нач. 20 в. Проблемы, поднятые на стр. газ. и журналов, были тесно связаны с задачей повышения общей культуры народа, открытия школ на родном яз., составления и издания учебников.

После Окт. революции задачи педагогики были определены программой Коммунистической партии, принятой 8-м съездом (1919). Руководствуясь ленинскими принципами воспитания и образования, передовые представители казах. интеллигенции, работники нар. образования С. Сейфуллин, Б. Майлин, Т. Жургенов, С. Жиенбаев, М. Жолдыбаев, К. Жубанов, Ш. Сарыбаев и др. вложили много труда в создание новой школы, в закладывание основ революц. педагогики, в определение содержания образования, в поиск новых методов учебно-воспитат. работы, внесли весомый вклад в развитие науч.-педагогич. мысли. Вместе с ростом сов. школы в Казахстане развивается и педагогич. наука. В первые годы широкое применение получает перевод рус. педагогич. лит-ры на казах. яз. Отделом нар. образования и Воен.-революц. к-том была создана «переводческая комиссия», к-рая в 1920 объединилась с редакционной коллегией отдела нар. образования. Выходит в свет первый науч.-педагогич. сб-к, а также «Руководство по дошкольному воспитанию» на казах. яз. Науч.-педагогич. статьи положили основу разработке педагогич. науки в Казахстане. В 1925 при Наркомпросе создается науч.-методич. совет, в составе к-рого выделяется науч.-исследоват. сектор, занимавшийся составлением программ, переводом и изданием учебников для казах. школы. В 1935 в Кзыл-Орде публикуется первый оригинальный науч. труд «Марксистская педагогика» Ш. Альжанова. В те же годы были переведены на казах. яз. нек-рые педагогич. произв. В. Г. Белинского, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова, К. Д. Ушинского, М. И. Калинина, Н. К. Крупской, А. С. Макаренко. В 30-х гг. наиболее ярко выявились перспективы развития педагогич. науки в Казахстане.

Большое значение для дальнейшего развития науч.-педагогич. мысли в республике имел перевод на казах. яз. избранных произв. Н. К. Крупской и А. С. Макаренко. Ин-т повышения квалификации кадров нар. просвещения выпускает сб., книги по методико-педагогич. вопросам. Среди них видное место занимают труды Ш. Сарыбаева, С. Жиенбаева, П. Тагаева и др. методистов. С 1925 издается науч.-методич. журнал «Жаңа мектеп» («Новая школа»), позже — «Ауыл мұғалімі» («Сельский учитель»), «Халық мұғалімі» («Народный учитель»), с 1960—«Қазақстан мектебі» («Школа Казахстана»), сыгравшие значит. роль в развитии пе-

дагогич. науки и школьного дела в республике. В 1932 в Алма-Ате был создан науч.-педагогич. кабинет, преобразованный в 1933 в НИИ школ (ныне — Н.-и. ин-т педагогич. наук им. И. Алтынсарина). Ин-т оказал значит. помощь в орг-ции казах. отдела об-ва педагогов-марксистов в Алма-Ате и в овладении марксистско-ленинской педагогикой учительской общественностью. В 1933 появляются первые учебники по педагогике «Дидактика», «Курс педагогики для педучилищ», переведенные на казахский яз. И. Нурманбетовым и А. Ситдыковым.

В 1937—39 в республике исследуются проблемы, посвященные истории и теории педагогики (Т. Тажибаев, Ш. Кокымбаев, С. Кожахметов и др.). К кон. 30-х гг. определились направления дальнейшего развития педагогич. науки в Казахстане. Основным трудом, всесторонне охватывающим вопросы развития педагогич. мысли в Казахстане, является научное исследование А. Ситдыкова «Педагогические идеи и просветительская деятельность И. Алтынсарина» (1948). Труды Т. Тажибаева «Развитие просвещения и педагогической мысли в Казахстане во второй половине XIX века» (1958), «Просвещение и школы Казахстана во второй половине XIX века» (1962) охватывают широкий круг вопросов истории развития школ, нар. просвещения дореволюц. Казахстана, дают анализ педагогич. мыслям Ч. Валиханова, А. Кунанбаева, И. Алтынсарина. Среди трудов по истории дореволюц. школы Казахстана выделяются монографии И. Я. Гармса «Народное образование среди казахов дореволюционной России» (1958) и Г. М. Храпченкова «Школы Казахстана в начале XX века» (1963). Вопросам истории учительства, казах. сов. школы и женского образования Казахстана посвятили свои труды К. Бержанов, С. Мусин, А. Сембаев, И. Мадин, А. Ситдыков, Ж. Есекеев, М. Козгамбаева.

В 60-х гг. в республике значит. работа была выполнена по изучению педагогич. наследия Н. К. Крупской. К 90-летию со дня ее рождения А. Ситдыковым написана монография «Жизнь, деятельность и педагогическое наследие Н. К. Крупской», опубликованы работы С. Мусина «Изучение и пропаганда педагогического наследия Н. К. Крупской в Казахстане» и «Н. К. Крупская о развитии национальной культуры».

После 20-го съезда КПСС среди педагогич. исследований значит. место занимали проблемы учебно-воспитат. работы школ-интернатов (О. Д. Эрдниева и др.) и изучение учебного процесса в школах рабочей молодежи (И. Нурманбетов, В. П. Калинкин). Науч.-педагогич. учреждения республики (НИИ педагогич. наук им. И. Алтынсарина и кафедра педагогики Казах. педагогич. ин-та им. Абая) исследовали эффективные пути соединения обучения с производит. трудом школьников (Б. В. Муханов, О. О. Рутковский, Х. С. Байда и др.). Исследовались проблемы нравств., эстетич., трудового, атеистич. воспитания учащихся (Д. И. Балк «Этические беседы в школе», А. Жумаханов «Интернациональное воспитание в старших классах средней школы», Ш. Имашев «Трудовое воспитание школьников», Д. С. Дубенко «Общественно-полезный труд сельских школьников», А. В. Пахомов «Педагогическое руководство ученической производственной бригадой школьников» и др.). Труды Р. Иржановой, Б. Муканова, М. И. Кузьминой посвящены вопросам пионерского движения в Казахстане, истории пионерской орг-ции, работе с октябрятами. Исследованию подвергалась и проблема «трудные подростки» (Г. А. Уманов, А. Жумабаев, Э. Шнибекова и др.). Ученые-педагоги Казахстана наряду с общепедагогич. вопросами изучали и актуальные проблемы дидактики. Наибольший интерес в этой области представляют труды Р. Г. Лемберг. Ее «Вопросы построения урока», «Закрепление знаний и умений на уроке», «Урок в начальной школе», «Вопросы методики урока», «Дидактические очерки» сыграли огромную роль в развитии дидактики. Позже этой проблемой занимались Т. Сабиров («Наблюдение как метод обучения»), Б. А. Акназаров («Обучая воспитывать»), Н. Кушекбаев («Теория обучения»). Большое внимание уделено исследованию частной методики. Проводились исследования вопросов изучения методики казах. лит-ры и яз. в школе (С. Кирабаев, Ш. Карибаев, Т. Акшолаков, Х. Аргынов и др.), методики изучения рус. яз. в казах. школах (Д. Турсунов, Г. Мейрамов и др.). Исследовались проблемы дошкольного воспитания.

В пропаганде вопросов дошкольного воспитания в Казахстане в свое время известную роль сыграл журнал «Әйел теңдігі» (ныне «Қазақстан әйелдері»). В первые годы Сов. власти проблемами дошкольного воспитания занималась Н. Кулжанова. Особо следует отметить ее работы «Дошкольное воспитание», «Мать и дитя». В 1964 «Программа воспитания детей в детском саду» впервые была переведена на казах. язык. Большое внимание было уделено проблемам дошкольной педагогики в республике в 60-х гг. Исследованы проблемы развития интереса к поэзии у детей старшего дошкольного возраста в условиях детского сада (В. Н. Андросова), овладения родной речью детьми-казахами дошкольного возраста (Б. Баймуратова), сельских детских садов (М. Давиденко).

Алма-Ата. Пятые Всесоюзные педагогические чтения. Май 1979.

Формирование всесторонне и гармонически развитой личности, идейно-политич., нравств., трудовое воспитание молодежи, воспитание коммунистич. мировоззрения школьников, определение содержания образования в школе — таковы главные направления исследования педагогич. науки. Разрабатываются критерии и принципы содержания образования. Ученые-педагоги республики в своих исследованиях обращают главное внимание на повышение активности школьников на уроках, развитие их способностей, усовершенствование классно-урочной системы, проблему трудового воспитания и профориентации учащихся.

Научно-педагогич. исследования проводятся НИИ педагогич. наук им. И. Алтынсарина, Казах. филиалом н.-и. ин-та содержания образования и методов обучения АПН СССР, кафедрами педагогики высших учебных заведений. Педагогич. издания: журналы «Қазақстан мектебі», («Школа Ка-

захстана»), «Бастауыш мектеп» («Начальная школа»). *Б. Акназаров.*

Литературоведение и литературная критика. Казах. лит. критика и литературоведение прошли три периода в своем развитии. Первый период — зарождение казах. лит. критики до Великого Октября. Второй — становление ее как самостоятельного жанра и зарождение казах. литературоведения. Этот процесс охватывает 1917—37. Третий период — дальнейшее идейно-творч. развитие лит. критики, становление и развитие казах. литературоведения (с 1938).

Общеизвестно, что критика — жанр письм. лит-ры. Но это не значит, что устное нар. творчество лишено критич. начал. В «Истории русской критики» справедливо отмечается, что «наличие критического элемента несомненно уже в фольклоре на самых ранних стадиях его развития. Известно, что народ на протяжении веков отбирает, шлифует и хранит самое лучшее из созданного им. Это значит, что существует постоянное критическо-эстетическое и этическое суждение народа» («История русской критики», М., 1958, т. 1, стр. 25).

Богатая устная лит-ра казахов дает интереснейший материал критич. характера, к-рый позволяет определить эстетич. идеал народа, критерии прекрасного и безобразного, добра и зла, трагич. и комич., т. е. утверждает каноны нар. художеств. вкуса.

Нар. творчество является могучим источником нравств., гуманистич., художеств., а также критич. отношения к безобразному. Казах. народу издавна было присуще живое восприятие прекрасного. Так, в лироэпосе «Кыз-Жибек» представлены словесные портреты тринадцати девушек, каждая из к-рых лучше другой. Какой прелестью дышат эти образы, как легко воспринимаются! Это не только доставляет эстетич. наслаждение, но и воспитывает культуру понимания прекрасного.

В казах. устном творчестве воплощены в ярких красках извечные идеи нар. философии: героизм и трусость, человечность и аморальность, дружба и предательство, честность и коварство, красота и уродство. Добро и зло представлены контрастно, чтобы воспитать внутреннюю культуру человека. В любом жанре фольклора содержится не только назидание, но и предостережение художеств. средствами от зла, насилия, жестокости, призыв к восприятию прекрасного.

В казах. народе очень высоко ценится иск-во слова. Ораторская речь, меткие и образные выражения в почете. Айтыс является высшим синтезом импровизационного поэтич. иск-ва. М. Ауэзов, С. Муканов, Е. Исмаилов и др. мастера пера называли его поэтич. состязанием, соревнованием иск-ва, ареной раскрытия талантов.

Айтысы отличаются критич. насыщенностью. Акын, чтобы добиться победы, намеренно стремится раскрыть слабые стороны иск-ва своего противника, осмеять его плохие привычки, поступки. Успеха добивается тот, кто во вступительной части айтыса добивается большей экспрессии и образности и, т. о., приобретает расположение публики. Это мы видим па всех айтысах. Непревзойденным образцом поэтич. состязания, например, является айтыс Биржана и Сары. Известны и письм. айтысы, бытовавшие в поэтич. среде сырдарьинских акынов. В них отчетливо и рационально критикуются недостатки формы поэтич. слога соперника.

Высказывания критич. характера, присущие нар. творчеству, надо считать одним из исконных источников критики. Другим ее важным источником являются эстетич. суждения великих казах. просветителей-демократов.

Науч. деятельность Чокана Валиханова выдвинула его в первые ряды ориенталистики. Его великолепные работы во всех отраслях востоковедения содержат сильное аналитич. начало. В них очень много ценных литературоведч. суждений и высказываний. Ч. Валиханов с большой науч. глубиной и необычайно большим знанием высказывал важные мысли о духовном мире родного народа. Он высоко ценил поэтич. одаренность его и иск-во образных характеристик и критич. оценок. Исследование Ч. Валиханова «О формах казахской народной поэзии» ценно не только широтой охвата предмета, но и четкостью эстетич. суждений. Ч. Валиханов первым создал классификацию форм казах. поэзии. Обладая большой литературоведч. наблюдательностью, тонким пониманием словесного иск-ва, он выделяет пять форм казах. поэзии с учетом содержания и специфики форм (ритмико-интонац. строй, рифмовка). Нек-рым из них дается характеристика с точки зрения их эволюции. В этом труде Ч. Валиханов дал и классификацию творч. личности. Он отличает «акына» от «уленчи» и «жырши». Как мы видим, уже на заре зарождения казах. литературоведения Ч. Валиханов обращался к теоретико-лит. проблематике. Нек-рые его идеи были плодотворными и в дальнейшем разработаны др. авторами.

«Хрестоматия» И. Алтынсарина является показателем развития критич. мысли. Утилитарная цель автора была достигнута именно в результате концентрации научно-критич. и лит.-педагогич. мысли. Поэтому «Хрестоматию» можно считать первым значит. опытом казах. литературоведения. И. Алтынсарин боролся за чистоту родного языка.

Основоположник казах. классич. лит-ры Абай Кунанбаев, создавая новую эстетич. норму, обратил внимание на обществ. значение творч. личности. Талант, по его мысли, народное достояние. Согласно своему эстетич. кредо, он ставил задачу развития художеств. мастерства, ибо понимал, что без этого условия невозможно создать что-либо значительное, отвечающее требованию нового времени. Критика Абаем нек-рых поэтов-предшественников и современников не означает нигилистич. отрицания их значения, а вызвана заботой об эстетич. необходимости создания профессион. лит-ры.

Высокая оценка обществ. значения художеств. слова, призыв к критич. освоению традиций, к духовному воспитанию читателя, слушателя свидетельствуют, что Абай создал новые эстетич. нормы, к-рые имели большое влияние на развитие казах. лит-ры вообще, социально-эстетич. мысли в частности.

Т. о., научно-аргументиров. суждения Ч. Валиханова, утилитарно-педагогич. взгляды И. Алтынсарина и эстетич. концепция Абая были истоками казах. лит. критики. Народная эстетика и критич. высказывания выдающихся казах. демократов-просветителей дают основание утверждать, что казах. критич. мысль имела твердую основу для своего формирования и развития.

Зарождение эстетич. мысли и критич. суждений требует определ. условий. Одним из главных является печать. Колон. администрация издавала в обширном степном крае офиц. газеты, где печатались указы и распоряжения местных властей на казах. языке. Первые казах. журналисты-публицисты умело использовали рамки официальности для пробуждения обществ. сознания народа.

Газета «Туркестан уалаяты» выходила в 1870—82 в Ташкенте. Задыхаясь в тисках официальности, она все же делала нужное дело. Пропагандировала деятельность лучших сынов народа. особенно Ч. Валиханова. На ее стр. печатались казах. пословицы и поговорки, загадки, стихи, айтысы акынов, нек-рые образцы зап. и вост. лит-ры. Особое внимание уделялось казах. устной лит-ре, публикуемые образцы к-рой сопровождались краткими комментариями и аннотациями, содержавшими и оценочные моменты.

Более содержат. и обществ. значимой была деятельность газ. «Дала уалаяты», издававшейся в 1888—1902 в Омске. Вокруг нее сгруппировались первые казах. журналисты-публицисты. Широкой и разнообразной была лит. часть газеты. Большим событием было опубликование в ней двух стих. произ. Абая, соч. И. Алтынсарина, заметки М. Сералина, образцов нар. лит-ры, собранных А. Диваевым, отрывков из «Камбар-батыр», «Бозжигит», «Енлик-Кебек», «Козы-Корпеш — Баян-Слу» и легенд об Алдаре Косе, Ко-

жанасыре, Жиренше, сопровожд. комментариями.

В зарождении лит. критики историч. роль сыграл журн. «Айкап» (1911—15). На его стр. были освещены многие социально-экономич., обществ.-культурные вопросы с демократич. позиций. В программной ст. журнала были изложены восемь особо важных тем, три из к-рых непосредственно связаны с лит-рой (№ 1, 1911, с. 2). С первого номера в «Айкапе» был открыт раздел «О книгах», где помещались краткие отзывы, аннотации и рецензии. Среди мат-лов, опубликов. в 89 номерах журнала, преобладали литературные. Просветит. идеи получили широкое развитие после революции 1905. Были изданы буквари, учебные пособия. Редакция журнала стремилась отозваться на выход каждого педагогич. издания.

Борьба за чистоту родного яз., начатая И. Алтынсариным, продолженная газ. «Туркестан уалаяты» и «Дала уалаяты», была подхвачена журн. «Айкап». В ст. «Сохранение языка», «О языке», «Еще раз о языке», «О сохранении языка», «Язык и литература», «Исчезновение языка», «Вопросы грамматики», «О грамматике» и многих др. ставились коренные проблемы развития казах. лит. яз., создания науч. грамматики, стабильной орфографии.

В период упрочения позиции журнала (со 2-й пол. 1912 до 2-й пол. 1914) критич. выступления были более обстоятельными, острыми и конкретными. Нек-рые статьи и около 30 рецензий на сб-ки художест. произв. в «Айкапе» — конкретное свидетельство зарождения критики в ее начальных формах.

В критич. суждениях этого периода преобладали призывы, а не анализ, оценки отличались априорностью и бездоказательностью; уяснение существа вопроса подменялось робким выражением своего понимания, выводы, конкретность высказываний — общими рассуждениями, пожеланиями, выражением эмоциональных впечатлений. Это объяснялось молодостью жанра в казах. лит-ре, отсутствием традиций профессионал. критики. Но мы не должны забывать, что процесс формирования критич. мысли начинается именно с таких материалов, какие публиковались, в частности, в «Айкапе». Среди обзорных и проблемных ст., печатавшихся на стр. этого журнала, преобладали материалы, относившиеся к проблеме лит. яз. Это естественно, ибо «предварительным условием для литературы, а вместе с тем и для критики, является выработка языка» (Луначарский А. В., Критика и критики, М., 1938, с. 71).

Знаменат. явлением в истории казах. критич. мысли были обзорно-проблемные ст. просветителя-демократа Султанмахмута Торайгырова «О книгах стихов на казахском языке», «Пение» и др., опубликованные в «Айкапе» в 1913. Он впервые предпринял обозрение развития казах. лит-ры, гл. обр. поэзии последних лет. По его мнению, лит-ра, отражающая жизнь народа, должна быть глубокой по содержанию, иметь определ. направление. Она призвана влиять на сознание и умонастроение совр. поколения, раскрывая при этом дух эпохи и народа. В ст. «Пение» С. Торайгыров поднял вопрос большого обществ. звучания — о развитии казах. иск-ва на профессион. уровне. Он писал: «Стремясь обновить душу народа, мы не можем обойтись без пения, музыки и танца. Если в народе угаснет поэзия, он лишится своей души». Ратуя за поэтич. песнь, обладающую духовной силой и значением, он призывал своих соотечественников к уважению таланта, к созданию концертных коллективов и драматич. трупп. Подобные обзорно-проблемные ст. С. Торайгырова с их публицистич. тенденцией явились знаменат. вехой в процессе зарождения казах. критич. мысли.

Необходимо отметить ст. М. Сералина о «Шахнаме» А. Фирдоуси. Она носит литературоведч. характер. М. Сералин обратил внимание на зарождение сюжета и политич. мотивы создания этого классич. эпоса, поведал читателям о том, какое влияние оказывало это произв. на развитие др. лит-р, когда и кем было переведено оно на казах. язык, почему автор взялся за перевод его гл. части — «Рустем и Сухраб».

Итак, редакция журн. «Айкап» стремилась поднять идейно-эстетич. уровень казах. лит-ры нач. 20 в. и способствовать развитию критич. мысли, делавшей успешную разведку в различ. обл. творч. жизни.

Периодич. печать являлась не только «праматерью» казах. критики. Она способствовала развитию и художеств. лит-ры и публицистики. Поэтому творч. взаимоотношение и взаимовлияние их требуют пристального внимания.

На зарождение критич. суждений всегда влияет художеств. лит-ра. Читатель не может не высказаться о том или ином произв., если оно полноценно в идейно-художеств. отношении и злободневно, захватывает его думы. В его лице произв. получает своего первого ценителя.

Одним из решающих факторов в зарождении и развитии критич. мысли в казах. лит-ре явилось творчество гениального Абая Кунанбаева, к-рое не могло не вызвать критич. суждений. Первые из них были высказаны в 1889 на стр. «Дала уалаяты», в указателе А. Е. Алекторова, в кн. амер. журналиста Джорджа Кеннана, в монумент. издании «Россия» (т. 18), в ст. А. Сидельникова. Сб-к стихов Абая, впервые изданный в 1909, был сопровожден довольно объемной, эстетич. грамотной, доказательной статьей К. Искакова. Она явилась первым содержат. трудом зарождающегося абаеведения. О влиянии творчества Абая на развитие критич. мысли была написана ст. Н. Рамазанова, опубликов. в Восточном сборнике Лазаревского ин-та.

Казах лит. критика получила развитие в доокт. период и переживала этап младенчества. Одним из творч. истоков ее явилось богатейшее устно-поэтич. творчество, сформировавшее каноны пар. эстетики. Другим истоком были критич. суждения великих казах. демократов-просветителей — Чокана Валиханова, Ибрая Алтынсарина и Абая Кунанбаева, к-рые внесли огромный творч. вклад и в обл. научной мысли, и в обл. педагогич. деятельности, и в обл. поэтич. творчества. Печать, — основное русло развития обществ., в частности, лит.-критич. мысли. Издание со 2-й пол. 19 в. неск. газет, журналов и книг, брошюр, сборников говорит о многом. Да и творчество основоположника казах. классич. лит-ры Абая Кунанбаева не могло пройти бесследно в эстетич. отношении. Все это привело к зарождению жанра письм. лит. критики, к-рая воплотилась в своеобразные формы. Конечно, в то время эстетич. уровень критики был не слишком высок, но движение мысли, динамичность суждений, характер оценочных явлений были довольно ощутимыми.

Великая Окт. социалистич. революция преобразовала не только социально-экономич. основу, но и духовный мир человека. Возникли новые эстетич. критерии, изменилось отношение к художеств. творчеству. Новая эпоха требовала развития обществ.-преобразующей и воспитат. функции лит-ры. Необходимость разъяснения и утверждения новой художеств. практики возлагала очень большую ответственность на эстетико-критич. мысль.

Великий Октябрь создал все необходимые условия для бурного развития лит. критики с марксистско-ленинской идейно-эстетич. ориентацией.

Произв. основоположника казах. сов. лит-ры С. Сейфуллина воспевали революц. действительность, думы и чаяния родного народа. Он стремился отобразить новое передовое, создать образ человека революц. поры. Газета «Енбекши казах» и журн. «Кызыл Казахстан» справедливо утверждали, что произв. С. Сейфуллина являются первыми ласточками («Жыл кусы») новой сов. казах. лит-ры.

Такая идейная направленность творчества С. Сейфуллина вызвала злобную реакцию в лагере бурж.-националистич. писателей и критиков. Они организовали травлю С. Сейфуллина в печати, стремясь заглушить могучий голос поэта-революционера.

Первой подверглась критике драма «Красные соколы», написанная в 1920. В ней впервые в казах. сов.

лит-ре был создан образ героя эпохи — революционера.

Ст. С. Муканова, Т. Арыстанбекова, Ж. Сыздыкова, М. Даулетбаева, группы московских студентов и др., опровергая тенденциозность критики, доказывали, что произведениями С. Сейфуллина положено «начало новому направлению, новому пути в казахской литературе в смысле сближения ее с пролетарской идеологией» («Известия Киробкома», № 2—3, 1923, стр. 80).

Обсуждение проблемы превращения критики в полноценное социально-эстетич. средство, а критиков — в полномочных представителей читающей публики в стране поэтов и писателей дает возможность заключить, что казах. критич. мысль после Великого Октября начала бить ключом, успешно разрешала идейно-творч. проблемы художеств. жизни.

Общее идейно-художеств. направление творчества С. Сейфуллина способствовало утверждению тенденции реализма в сочетании с революц. романтикой. Это направление в казах. лит-ре ориентировалось на новые идейно-художеств. принципы отражения действительности, придерживаясь традиций реализма и революц. романтики. Революц. романтика не противоречила и не противостояла задачам реалистич. отражения, а наоборот, дала возможность расширению реалистич. начала в художеств. творчестве. В ней отражался пафос революц. героики, характерный для нар. движения, творившего революцию. Новый художеств. метод, основные его принципы не отрицали романтич. пафос, они включали в себя более целостное и органич. отражение явлений сов. действительности.

Это было совершенно новое явление не только в художеств. практике казах. лит-ры. Нек-рые критики вначале затруднялись уловить сущность новаторства С. Сейфуллина. Бурж.-националистич. писатели, критики стремились намеренно опорочить его и тем самым заглушить голос «агитатора, горлана, главаря» казах. револю. поэзии. Они усиленно пропагандировали реакц. романтизм, квинтэссенцией к-рого было творчество поэта-символиста М. Джумабаева, сеявшего, по мнению М. Ауэзова, «в казахской литературе разного рода недуги, как безвыходную скорбь, мистику и эклектизм, декадентство» («Мысли разных лет», А.-А., 1959, с. 391).

Идейно-эстетич. наступление сов. писателей усилилось особенно со 2-й пол. 20-х гг. Принципиальная парт. позиция представителей новой лит-ры (особенно С. Сейфуллина, С. Муканова) не давала возможности бурж. националистам распространять, как прежде, свои идеи, утверждала принципы нового творч. метода, впоследствии названного социалистич. реализмом.

Проблема освоения творч. наследия была центральной и кардинальной на всем пути становления и развития казах. лит. критики и зарождающегося литературоведения. Казах. критике пришлось вести борьбу против «теории единого потока», распространявшейся бурж. националистами. Они предлагали сохранить и развивать все старое, независимо от его ценности, характера и идейной направленности, ради сохранения нац. своеобразия лит-ры. Ей пришлось критиковать и нигилизм, усиленно насаждавшийся пролеткультом, а впоследствии РАППом, к-рый принижал роль традиции, лит. наследия, иногда даже отрицал их. Многие левацки настроенные критики игнорировали тот факт, что «пролетарская культура должна явиться закономерным развитием тех запасов знания, которые человечество выбрало под гнетом капиталистического общества, помещичьего общества, чиновничьего общества. Все эти пути и дорожки подводили и подводят и продолжают подводить к пролетарской культуре» (Л е н и н В. И. О литературе и искусстве, 1957, стр. 383).

Пост. ЦК РКП(б) «О перестройке литературно-художественных организаций» улучшило научно-лит. атмосферу. Подготовка к первому съезду сов. писателей, 100-летию со дня гибели А. С. Пушкина и юбилею др. классиков многонац. лит-ры страны Советов благотворно влияло на науч. освещение лит. наследия. Одним из первых положит. явлений после первого съезда сов. писателей, где устами М. Горького была высказана мысль о необходимости бережного отношения к лит. наследию, особенно фольклору, является решение широко отметить юбилей Абая. Сдвоенный номер журнала «Адебиет майданы» (№ 11—12 за 1934) был целиком посвящен творчеству Абая. Опубликов. в нем материалы можно разделить на три группы: место и значение Абая в казах. поэзии, его роль как новатора; совр. состояние изучения мировоззрения Абая; вклад Абая в др. отрасли обществ. знания.

Т. о., материалы журн. «Адебиет майданы» были первой крупной заявкой науч. абаеведения. Затем почти каждый год публиковалось 15—20 статей о творчестве Абая, только в одном 1940 число их достигло 150. Большая часть их имела популяризатор. характер. Итак, в ходе развития критич. и науч. мысли утвердилась новая отрасль казах. литературоведения — абаеведение.

Работа по созданию учебников и учебных пособий по лит-ре началась в 20-х гг., когда Наркомпрос республики призвал ученых и педагогов принять участие в этом благородном деле. Парт. и гос. органы привлекли к выпуску учебно-методич. лит-ры подготовленных людей. В результате казах. школы, особенно первой ступени, частично второй ступени, были обеспечены учебной лит-рой на родном языке.

В 1929 Г. Мусрепов выпустил «Букварь красноармейца», Б. Майлин, М. Жолдыбаев, С. Муканов, Г. Мусрепов, Ж. Сыздыков, А. Ситдыков составили кн. для чтения «Колхозный аул» под общей редакцией Б. Майлина (1930), И. Джансугуров, С. Сейфуллин, А. Маметова, Б. Майлин — «Учебную книгу литературоведения» (1932), М. Ауэзов, М. Жолдыбаев, Алпбек Коныратбаев — учебник для 7 класса по истории казахской литературы 19 и нач. 20 в. (1933), С. Сейфуллин и У. Турманжанов—учебник «Художественная литература» (1934) и т. д. В последующие годы были созданы «Родная речь», учебники, хрестоматия и др. учебные пособия для всех классов средней школы. В создании их принимали активное участие вышеуказанные авторы, а также А. Тажибаев, С. Ерубаев, Х. Бекхожин, Д. Абилов, Ж. Саин, Е. Исмаилов, М. Каратаев, Х. Жумалиев, А. Маргулан, Т. Акшолаков, Ш. Карибаев, А. Кошимбаев и др.

Гл. направление в развитии научно-критич. мысли связано с созданием учебников. Здесь необходимо отметить наиболее существ. работы, к-рые имели значение для зарождения казах. литературоведения.

Казах. школа до Великой Отечеств. войны была в основном обеспечена полным курсом истории казах. лит-ры, что явилось большим достижением научно-критич. мысли.

Казах. лит. мысль, быстро развиваясь, обращала особое внимание на общие вопросы новой лит-ры, перспективы ее развития, освоение нового художеств. метода, создание образа нового человека, принципы отражения в произв. совр. действительности и на критическое освоение лит. наследия прошлого. Во время острых дискуссий опровергались и разоблачались выступления бурж.-националистич. писателей. Сов. платформа новой лит-ры одержала не только идейную, но и художеств. победу, заняв господствующее положение в общей художеств. практике.

Новый жанр возник и развивался в упорной классовой борьбе. На первых порах в роли критиков выступали поэты, писатели. Бурное развитие лит-ры и возрастающая ее роль обусловили возникновение профессион. жанра — лит. критики.

Видный представитель критической мысли 20-х и 1-й половины 30-х гг. Габбас Тогжанов допускал ошибки и необъективность в оценке произв. С. Сейфуллина и С. Муканова, неправильно трактовал нек-рые важные проблемы. Казах. советских писателей Г. Тогжанов делил на представителей т. н. «крестьянской», «пролетарской» и «революционной» лит-р. Он не понимал, что они составляют

основу новой лит-ры, считая, что пролетар. лит-ра рождается только в рабочей среде больших пром. центров.

Отряд казах. критиков в этот период пополнился такими высокоодаренными литераторами, как Е. Исмаилов, М. Каратаев, С. Ерубаев, З. Шашкин, Б. Шалабаев, Х. Жумалиев, Т. Нуртазин и др., к-рые, вникая в суть художеств. произв., показывали хорошие образцы социологическо-эстетич. критики. Пленум Союза писателей Казахстана (1937), посвященный задачам казахской литературной критики, своеобразно подытожил путь развития критики и наметил большие творч. задачи, стоящие перед ней.

Казах. критика стала самостоят. жанром лит-ры. Преодолевая различные идейно-творч. барьеры, она достигла определ. эстетич. высоты, начала активно вникать в творч. процессы не только лит-ры, но и иск-ва вообще.

До Великой Отечеств. войны практиковались все виды и формы критики — статьи, обзоры, рецензии, критико-библиографич. очерки, лит. портреты, полемич. реплики, библиографич. заметки, аннотации, дайектемесыны. Художеств. уровень, эстетич. ценность их иногда отвечали, а иногда и не соответствовали высоким требованиям. Тем не менее критика уже утвердила свою самостоятельность, полностью раскрыв свой эстетич. идеал, получив всеобщее признание и став важной областью творч. жизни. Профессиональные критики стали полномочными представителями читающей публики в литературе. Их весомое, дельное, обстоят. и эстетич. грамотное, идейно принцип. суждение помогло бурному развитию родной лит-ры.

После войны казах. критика в профессион. отношении сделала большие сдвиги. Окончательно оформилось и литературоведение республики со всеми разделами и отраслями. В эти годы был опубликован ряд работ М. Ауэзова, С. Муканова, Г. Мусрепова, А. Тажибаева, Х. Бекхожина, Т. Ахтанова и др.

В соответствии с решениями 20-го съезда КПСС ЦК Компартии Казахстана в 1957 принял пост. «О состоянии и мерах улучшения изучения и критического использования литературно-поэтического и музыкального наследия казахского народа», в к-ром были определены основные пути развития литературоведения и искусствоведения.

Между 1960—67 увидела свет трехтомная история казах. лит-ры (в шести книгах), ставшая достоянием широкой общественности. Создание столь обширного труда, имеющего большое обществ. значение, свидетельствовало о зрелости литературоведч. науки.

В эти годы окончательно утвердилась традиция публикации сборников статей критиков. Почти одновременно вышло в свет много книг критиков старшего и среднего поколений — М. Каратаева, Е. Исмаилова, Б. Кенжебаева, Х. Жумалиева, Т. Алимкулова, С. Кирабаева, Р. Бердибаева, А. Нуркатова, К. Нурмаханова, Х. Куандыкова, М. Габдуллина, Т. Нуртазина, И. Дюсенбаева, Х. Адибаева, Ш. Елеукенова, М. Дуйсенова и др.

Развернулась плодотворная деятельность лит. критика М. Каратаева. Его перу принадлежит целый ряд сб-ков, монографических исследований, учебных пособий. Книги М. Каратаева отличаются остротой, общественно значимой публицистичностью.

Глубина социально-эстетич. анализа, широта научной мысли, последовательность выводов и обобщений, точность и конкретность теоретич. аргументов, увлекающий читателя стиль повествования, языка — таковы характерные черты творчества ведущих критиков Казахстана.

Индивидуальную проблему письма можно почувствовать и у критиков среднего и младшего поколений.

2-я пол. 50-х и нач. 60-х гг. отмечена появлением целой группы талантливых критиков. Однако процесс развития казах. литературоведения и критики не ограничивается лишь укреплением рядов ученых-критиков или публикацией литературоведч. и критич. трудов. Многое сделано и в обновлении жанровых форм самой критики.

На первый план выдвинулась монография. Предметом исследования ее авторов становятся как творчество отд. писателей, так и узловые проблемы художеств. развития. Назовем монографич. очерки Т. Ахтанова о Г. Мусрепове, А. Дербисалина об И. Алтынсарине, С. Кирабаева и М. Сармурзиной о Г. Мустафине, А. Нуркатова о М. Ауэзове, А. Коныратбаева о Ш. Иманбаевой, Б. Кенжебаева о С. Торайгырове, Т. Нуртазина о С. Муканове, М. Дуйсенова о А. Тажибаеве, лит. обзоры и исследования Х. Жумалиева «Вопросы истории казахского эпоса и литературы» (1959), Б. Шалабаева «Очерк истории дореволюционной казахской литературы». Работы эти отвечали требованиям времени.

В монографических трудах Р. Бердибаева, Е. Лизуновой, в учебном пособии Б. Шалабаева, в монографиях Ш. Ахметова, С. Ордалиева, Т. Какишева, И. Габдирова, А. Сатыбалдиева, С. Талжанова исследованы отд. жанры казах. лит-ры, вопросы взаимосвязи и взаимовлияний нац. лит-р и художеств. перевода произв. с одного яз. на другой.

Говоря о казах. профессион. лит. критике и о литературоведческой науке, необходимо особо остановиться на трудах Есмагамбета Исмаилова (1911—66). Он был, по существу, одним из основоположников казах. науки о лит-ре. Его внимание привлекали и важны проблемы истории и теории лит-ры, и взаимосвязь устной и письм. лит-р, и вопросы мастерства, и творчество отд. поэтов и прозаиков. В трудах литературоведа есть нечеткие и даже ошибочные мысли, но в основном его исследовательская работа строилась на вновь открытых мат-лах, обусловивших оригин. умозаключения и важные выводы.

Неоднократно поднималась, но не находила конкретного решения проблема теории казах. стихосложения. Этому вопросу посвящена спец. монография З. Ахметова «Казахское стихосложение» (1964).

Систематически публикуются материалы съездов и конференций, пленумов и спец. заседаний, лит. юбилеев. Все больше издается научно-популярных брошюр, библиографий художеств. лит-ры, библиографич. указателей по творчеству отд. писателей, библиографич. комментариев. Стали появляться текстологические исследования. Так, в 1959 К. Мухамедханов опубликовал труд «О текстологии произведений Абая». В последние годы стало обычным явлением издание полных собраний соч. поэтов и прозаиков, сопровождаемых предисловиями, послесловиями и комментариями, к-рые явились одной из новых форм казах. литературоведения.

Для дальнейшего развития критич. мысли в республике созданы благоприятные условия. Казах. деятели пера руководствуются пост. ЦК КПСС «О литературно-художественной критике» (1972). Отрадно, что в республике стал выходить ежегодный традиц. сб-к лучших критич. работ «Время и писатель», создана спец. редакция по изданию научно-критич. трудов при изд-ве «Жазушы», введен общий курс по истории казах. лит. критики в учебный план вузов. Труды критиков получают высокую оценку. Акад. АН Казах. ССР М. Каратаев за кн. «Вершины впереди» удостоен Респ. гос. премии, а молодой критик Сагат Ашимбаев — премии Ленинского комсомола Казахстана. Доктор историч. наук Л. М. Ауэзова за монографию «Проблемы истории Казахстана в творчестве М. О. Ауэзова» удостоена премии АН Казах. ССР им. Ч. Ч. Валиханова.

Отряд критиков в 60—70-х гг. пополнили Ш. Елеукенов, З. Серикказиев, Б. Уахатов, Ш. Сатпаева, А. Нагыметов, Ж. Абдрашев, А. Нысаналин, А. Нарымбетов и многие другие.

Т. Какишев.

Языкознание. До Окт. социалистич. революции казах. язык был предметом частичного исследования. Вышли в свет несколько учебников по грамматике, отд. труды. В 1875 в Санкт-Петербурге была напечатана книга М. А. Терентьева под названием «Грамматика турецкая, персидская, киргизская». В ней были даны нек-рые сведения о казах. языке, о

его звуковом составе и грамматич. строе. В 1861 увидел свет труд Н. И. Ильминского Материалы к изучению киргизского наречия», в 1888 — книга В. В. Катаринского «Грамматика киргизского языка» (фонетика, этимология, синтаксис), а в 1894—97 — работа П. М. Мелиоранского «Краткая грамматика киргизского языка». В исследованиях В. В. Радлова, Н. Ф. Катанова, Н. К. Березина, И. Лаптева и др. были даны сведения и о казах. языке. В вышедших до революции немногих казахско-русских и русско-казахских словарях нашла определенное отражение лексика казах. языка. На страницах газеты «Дала уалаятынын газеты» и журнала «Айкап» был опубликован ряд статей по вопросам орфографии и чистоты языка.

В образовании казах. лит. яз. сыграл громадную роль заложивший его основы Абай Кунанбаев. Используя неисчерпаемый родник нар. яз., непрестанно шлифуя его, создавая новые стилистич. конструкции, он создал замечат. образцы поэтич. речи. Высокой оценки заслуживает и деятельность педагога-просветителя Ибрая Алтынсарина, внесшего значит. вклад в дело нормализации и дальнейшего развития лит. языка. Активно занимаясь лит. творчеством, он одновременно трудился в области просвещения, выпустил «Киргизскую хрестоматию» (1879), первое казах. издание, напечатанное впоследствии русским алфавитом. Его «Начальное руководство к обучению киргиз русскому языку» (1871) сыграло выдающуюся роль как первое учебное пособие для казахов по рус. грамматике.

Только в сов. эпоху казах. яз. стал в полном смысле этого слова национальным, происходит процесс его бурного расцвета как лит. языка. Обогащается его словарный состав, совершенствуется грамматич. строй, идет дальнейшее развитие стилей. Он начал преподаваться в школах как учебный предмет уже в первые годы Сов. власти. До революции грамотных людей среди казахов было очень мало. Для успешного решения экономич. задач и повышения культуры народа следовало срочно и безотлагательно приниматься за просвещение масс. Появились первые учебники по казах. языку. Они выпускались не только для школьников, но и для обучения грамоте взрослых. В 20-х гг. начали печататься первые азбуки, учебники по грамматике на казах. языке.

В 1933 был организован Казах. НИИ нац. культуры, в 1938 — Казах. филиал АН СССР. Эти науч. учреждения проделали большую организац. работу по изучению казах. языка. Этот период ознаменовался выпуском в свет новых учебников по грамматике, лингвистич. сборников, словарей (пока еще небольшого объема). В журнале «Ауыл мугалими» печатались науч. статьи о казах. яз. и методике его преподавания в школах как учебного предмета.

40—50-е гг.— время крутого подъема казах. языкознания. Еще до этого периода в казах. письм. практике стали замечаться определенные недостатки лат. алфавита, к-рым пользовались в республике с 1929 по 1940. В нем недоставало букв для написания слов, заимствов. из рус. яз. и через него из других языков. Ученикам приходилось изучать сразу два алфавита. Алфавит, основанный на латинской графике, затруднял задачу изучения рус. языка. Совокупность различных причин привела к необходимости создания алфавита, основанного на рус. графике. Проект нового алфавита был широко обсужден общественностью. В газетах и журналах был опубликован ряд статей о новом алфавите. Казах. народ в 1940 перешел на новый алфавит, основанный на рус. графике, к-рый позволил правильно писать слова и термины, заимствованные из рус. и др. языков, разрешить вопросы орфографии дальнейшего развития казах. письменности. Создание нового алфавита и его успешное внедрение в жизнь явилось одним из больших достижений казах. языкознания.

Подготовка на филологич. факультетах Казах. педагогич. ин-та им. Абая и Казах. гос. ун-та им. С. М. Кирова (с сер. 30-х гг.) научно-педагогич. кадров по казах. яз. и лит-ре, орг-ция в них кафедр казах. языка, создание ими науч. курсов, чтение лекций, проведение в стенах этих вузов н.-и. работ — все это явилось важной вехой в развитии казах. языкознания как науки. В 40-х гг. науч. исследования казах. языка стали вестись еще интенсивнее.

Образование в составе АН Казах. ССР Ин-та языка и литературы, а позже (в 1961) Ин-та языкознания содействовало активному науч. исследованию проблем казах. языка. В Ин-те языкознания имеются отделы толкового словаря, совр. казах. языка, его диалектологии, истории и терминологии, двуязычных словарей, сопоставит. изучения казах. и рус. языков, культуры речи, фонологии, в к-рых проводятся н.-и. работы по истории и диалектологии, фонетике и грамматике, лексике и синтаксису. В Ин-те языкознания АН республики, на кафедрах столичных и областных вузов, через аспирантуру готовятся науч. и научно-педагогич. кадры, защищено около десяти докторских и свыше ста кандидатских диссертаций.

Лексикология и лексикография. О словарном составе казах. языка, его истоках и путях развития проводились науч. исследования, защищались диссертац. работы, публиковались науч. статьи и монографич. труды.

Результатом напряженной н.-и. работы явились монографии и науч. статьи о лексич. значении слова, полисемии и омонимах (К. Аханов, Р. Барлыбаев), о синонимах, путях их образования и классификации (А. Болганбаев), о метафорич. значениях слов (Б. Хасанов), о многозначных словах (Р. Сыздыкова), о переносных значениях слов, классификации синонимов (А. Болганбаев, Ф. Оразаева), об аффиксальных способах образования омонимов (Ж. Тунгатаров), о профессиональной лексике (А. Тажимуратов, А. Шамшатова, А. Айтбаев, А. Айгабылов, К. Айтазин), о заимствованиях из арабо-иранских языков (Л. Рустемов), о заимствованиях из рус. яз. (Б. Сулейменова), об устаревших словах и неологизмах (А. Махмудов, Ш. Байтикова), о дублетных словах (И. Уюкбаев). Было издано учебное пособие по лексикологии казах. языка для высшей школы (Г. Мусабаев, «Современный казахский язык. Лексика», 1959).

Исследование устойчивых сочетаний казах. яз. началось в 40-х гг. и интенсивно продолжалось все последующие годы. Фундамент. труд С. Кенесбаева был посвящен фразеологич. сочетаниям. Изучались проблемы фразеологич. единиц, их классификаций, функций и употреблений (К. Аханов, А. Байталиев, С. Кенесбаев, Х. Кожахметова, Р. Сарсенбаев). Увидел свет «Фразеологический словарь казахского языка» С. Кенесбаева (1977).

Развитие в сов. эпоху различных отраслей науки и техники, возникшая в связи с этим потребность называть новые понятия новыми терминами привела к необходимости создания в казах. яз. научно-технич. терминов. Был выпущен в свет ряд терминологич. словарей по различным отраслям науки и техники. В основу новой казах. терминологии были взяты два принципа. В тех случаях, когда термины являлись международными, интернациональными (социализм, коммунист, совет, химия, физика, синоним и пр.), они не переводились и давались так, как употребляются в рус. языке. Если научно-технич. термины имели в казах. яз. свой эквивалент, свое соответствие, то они переводились (производительные силы — өндiргiш күштер, производственные отношения — өндiрiстiк қатынастар; прибавочная стоимость — қосымша құн, подлежащее — бастауыш, суффикс — жұрнақ и т. д.). В создание казах. терминологии включились не только специалисты-языковеды, но и представители др. областей знаний.

Лексикология — относит. молодая отрасль казах. языкознания, к-рой стали заниматься сравнит. недавно. В этой области языкознания есть вопросы, исследованные недостаточно. Наиболее плодотворно работали в лексикологии С. Кенесбаев, Г. Мусабаев, К. Аханов.

В области лексикографии проделана немалая работа. Большинство изданных словарей — русско-казахские. Среди них наиболее значит. и самыми большими по объему являются «Русско-казахский словарь» под ред. Н. Т. Сауранбаева (1954), его расширенное и дополненное переиздание в 2-х тт. осуществлено в 1978—81 гг.

Подготовка к выпуску казах. толкового словаря началась 30 лет назад (сбор подходящего для него словесного материала из казах. книг, журналов, газет и образцов устной лит-ры, создание картотеки). Зачинателем ее был профессор С. Аманжолов. В 1959—61 вышел в свет двухтомный «Толковый словарь казахского языка». Изданы первые пять томов нового толкового словаря. Был опубликован однотомный «Словарь языка Абая» (гл. редактор обоих словарей А. Искаков). Вышел из печати этимологич. словарь казах. языка. В сов. время, таким образом, был создан целый ряд рус.-казах. орфографич. и терминологич. словарей.

Фонетика. Казах. фонетике посвящено немало н.-и. работ. В них изучались классификация, состав звуков казах. языка, система слогов, интонация и ее разновидности. Первым среди казах. сов. ученых занялся изучением фонетики К. Жубанов в своих трудах («Лекции по научному курсу казахского языка», «Фонетика казахского языка», «Как можно делить слова на слоги»). В 1935 вышла в свет книга Г. Бегалиева «Буквы, звуки, слоги». В школьных учебниках фонетика была выделена как спец. раздел, где давались сведения о звуковом составе казах. языка, о гармонии, взаимовлиянии звуков. В кон. 1940-х гг. по проблемам фонетики были защищены диссертации (Ж. Аралбаев, В. С. Михайлова) и опубликован ряд статей (В. Н. Зиновьев, С. Кенесбаев, Е. К. Симонова). В 1960—70 исследование фонетики казах. яз. стало вестись активнее. Детально изучались вопросы интонации, редукции гласных, акустич.-артикуляц. описания гласных звуков, статистич. анализа гласных (Н. Туркпенбаев, Б. Калиев, А. Жунисбеков, С. Татубаев). Ж. Аралбаев написал монографию «Вокализм казахского языка» (1970). В учебнике «Современный казахский язык» (1975) фонетике посвящен специальный раздел.

Грамматика. В 30-х гг. сведения о грамматич. строе казах. яз. были даны в учебниках для начальной и средней школ. По вопросам грамматики в журнале «Ауыл мугалими» и сб-ке «Вопросы языка» был опубликован ряд статей. Вопросами грамматики в эти годы занимались С. Аманжолов, Х. Басымов, К. Жубанов, С. Жиенбаев.

В 40—50-х гг. вышли в свет монографич. исследования по морфологии М. Балакаева («Некоторые вопросы грамматики казахского языка», 1941), Н. Сауранбаева («О деепричастиях в казахском языке», 1940), А. Искакова («Наречия в современном казахском языке», 1950), Г. Мусабаева («Степени сравнения имен прилагательных в казахском языке», 1951), А. Хасеновой (Калыбаевой) («Категория залога в казахском языке», 1951: «Производные глагольные аффиксы в казахском языке с аффиксом—ла/—ле», 1957; «Производные глагольные основы в казахском языке», 1959), А. Хасенова («Имена числительные в казахском языке», 1957), Т. Кордабаева («Категория времени глагола в казахском языке», 1953), И. Уюкбаева («Виды глаголов в современном казахском языке», 1958), В. Исенгалиевой («Служебные имена и послелоги в казахском языке», 1957), И. Маманова («Вспомогательные глаголы в казахском языке», 1949), Ш. Сарыбаева («Междометия в казахском языке», 1959). Предметами исследования в этих трудах являются части речи в казах. языке, их грамматич. значения, формы и функции.

В 1954 Ин-т языка и литературы АН республики опубликовал капитальный труд «Современный казахский язык (лексика, фонетика, грамматика)». В нем дан обобщенный итог многолетней напряж. н.-и. работы по вопросам лексики, фонетики и грамматики. Он используется в качестве учебника для вузов. В 1960—70 в области исследования морфологии казах. яз. был сделан большой шаг вперед. В 1964 А. Искаков защитил докторскую диссертацию на тему «Морфологическая структура слов и именные части речи в современном казахском языке», к-рая была опубликована под названием «Современный казахский язык (морфология)» в качестве учебника для вузов. В 1966—67 были изданы обобщающие работы по морфологии: "Тюркские глаголы с основами, заимствованными из русского языка» (В. Исенгалиева), «Грамматика казахского языка. Морфология» (редакционная коллегия М. Балакаев, Т. Кордабаев, А. Хасенова, А. Искаков), «Исследования по казахскому языку» (К. Жубанов). Казах. ученые исследуют сложные слова и их разновидности, морфологич. структуру (А. Ермеков, Г. Жаркешева, А. Искаков, К. Аханов, А. Кайдаров, Ш. Сарыбаев и др.), глаголы (А. Хасенова, Н. Оралбаева). Общетеоретич. вопросы грамматики, в частности морфологии, были рассмотрены в «Основах теории грамматики» (1972) К. Аханова. Вопросы морфологии казах. яз. изучают Г. Абуханов, А. Абилькаев, Р. Амиров, Ф. Мусабекова, К. Мусаев, Ж. Шакенов, И. Уюкбаев, М. Томанов, И. Маманов, К. Шаяхметов и др. В исследованиях по морфологии были выяснены значения каждой части речи, грамматич. категории и формы, их синтаксич. роль в предложении.

Синтаксис казах. яз. в 30-х гг. рассматривался в отдельных книгах, сборниках, журнальных статьях и школьных учебниках К. Жубанова, Х. Басымова, С. Жиенбаева, С. Аманжолова. В 1940 вышел в свет учебник для вузов С. Аманжолова «Краткий курс научного синтаксиса казахского языка», в 1948— труд Н. Сауранбаева «Система сложных предложений в казахском языке», в 1950—книга М. Балакаева «Основные вопросы синтаксиса простого предложения казахского языка». Расширяются исследования вопросов предложения, его состава и видов, грамматич. природы членов предложения, типов словосочетаний, развития синтаксич. строя, причастия и его синтаксич. роли (М. Балакаев, А. Абилькаев, Ж. Болатов). Активно изучаются типы сказуемых простого предложения, проблемы условных и уступительных предложений, обращений и вводных слов, грамматич. и интонац. особенностей простых предложений, словосочетаний, выражающих временные отношения синонимики глагольных словосочетаний, влияния рус. яз. на развитие простого предложения тюрк. яз., в т. ч. и казах., бессоюзных сочетаний имен существительных, развития синтаксич. строя казах. яз., интонации в области микросинтаксиса, бессоюзных сложных предложений (О. Толегенов, А. Абилькаев, К. Есенов, М. Бимагамбетов, А. Нурмаханова, М. Сергалиев, А. Акбердин, К. Бейсенбаев, Н. Демесинова, С. Нурканов). Появились оригинальные труды, явившиеся значит. вкладом в казах. языкознание. Это книги Г. Мадина «Безличные предложения в современном казахском языке» (1959), О. Толегенова «Типы простых предложений — модальных и целн — в казахском языке» (1968), К. Есенова «Осложненные предложения в казахском языке» (1974), Р. Амирова «Синтаксические особенности казахского разговорного языка» (1972). Вопросы синтаксиса казахского языка были обобщающе освещены в учебнике для вузов «Современный казахский язык. Синтаксис» (1961) М. Балакаева и Т. Кордабаева. В вышеперечисл. работах получили науч. разработку многие проблемы казах. синтаксиса (вопросы о членах предложения, словосочетаниях и их разновидностях, способах связи слов, синонимике словосочетаний, видах простых и сложных предложений, их грамматич. природе, совершенствовании и дальнейшем развитии синтаксич. строя казах. языка).

История и диалектология казахского языка. Успешно изучаются история и диалектология казах. языка. С целью поисков диалектологич. особенностей казах. яз. в различные уголки Казахстана выезжали спец. экспедиции, к-рые собрали богатый материал. Большой вклад в изучение истории и диалектологии

казах. яз. внесли С. Аманжолов, Н. Сауранбаев, Ж. Доскараев, Г. Мусабаев, Ж. Болатов, Ш. Сарыбаев, А. Курышжанов и др. исследователи.

Результатом многолетних н.-и. работ С. Аманжолова явилась, в частности, обобщающая монография «Вопросы диалектологии и истории казахского языка». В ней содержится большое кол-во сведений и фактов по истории казах. народа и его языка. Капитальным исследованием истории и диалектологии казах. яз. занимался Н. Сауранбаев. На протяжении многих лет изучал диалектные особенности казах. языка Ж. Доскараев. Свои исследования он обобщил в ряде статей и книге «Местные особенности казахского языка» (1955). Ж. Доскараев в соавторстве с Г. Мусабаевым выпустил труд «Местные особенности казахского языка» (1951). Диалектные особенности казах. яз. изучались Г. Айдаровым, А. Байжоловым, Б. Бекетовым, А. Борибаевым, Н. Жунисовым, С. Омарбековым, Х. Каримовым и др. Представляют науч. интерес исследования Ж. Болатова «Восточная группа говоров казахского языка и их отношение к литературному языку» (1970), Ш. Сарыбаева «Проблемы казахской региональной лексикографии» (1973), А. Нурмагамбетова «Западная группа говоров казахского языка» (1974). В них рассматриваются проблемы местных диалектов казах. языка, их лексич., фонетич. и грамматич. особенности. Результатом многолетней работы по сбору и изучению диалектного материала явился «Диалектологический словарь казахского языка» (1969). Казах. диалектология как предмет включена в программу филологич. факультетов вузов республики, ее проблемы освещены в вузовском учебнике Г. Галиева и Ш. Сарыбаева «Казахская диалектология» (1969). Изучение диалектологии позволило выяснить ряд вопросов историч. фонетики и историч. грамматики казах. языка.

Профессор С. Аманжолов собрал, изучил и систематизировал много сведений и факторов по истории казах. языка (процесс перехода илем. языков в яз. народа, последнего — в язык нации). Об истории казах. яз. ряд статей написал проф. Н. Сауранбаев. А. Курышжанов провел основат. исследование проблем истории казах. языка, в частности кипчакского яз. и его письм. памятников, изложив свои выводы в книге «Язык древних кипчакских письменных памятников XIII и XIV вв». Г. Айдаров ведет многолетние исследования яз. памятников древнетюрк. письменности 7 в. Плодотворны н.-и. поиски А. Аманжолова в области древнетюрк. письменности и его алфавита. Вышла в свет его книга «Глагольное управление в языке древнетюркских памятников» (1969). Вкладом в развитие языкознания являются книги Т. Кордабаева «Вопросы исторического синтаксиса (на материалах 15—17 веков)» (1964), «Синтаксис языка казахских рукописей 19 века» (1966). Большую н.-и. работу ведет ученый-языковед М. Томанов. Он совместно с Т. Кордабаевым написал ценный по содержанию учебник «Вопросы исторической грамматики» (1975). Его перу принадлежит книга «Вопросы исторической грамматики казахского языка. Фонетика», учебное пособие для вузов «Из истории казахского языка и грамматики». М. Томанов изучал вопросы историч. морфологии казах. языка. В этих трудах были исследованы проблемы развития и изменения фонетич. и грамматич. строя казах. яз. и сделаны соответствующие выводы. Топонимику казах. яз. изучали А. Абдрахманов, Г. Конкашбаев, Е. Койшыбаев, В. Н. Попов, О. Султанаев, ономастику — Т. Жанузаков.

Большой объем н.-и. работ проведен по проблеме образования, истории развития и совершенствования казах. лит. языка. Исследуется роль великого поэта Абая в образовании казах. лит. языка. О роли Абая и его вкладе в становление и развитие казах. лит. яз. писали М. Ауэзов, С. Муканов, К. Жубанов, С. Аманжолов, Х. Жумалиев, С. Кенесбаев, А. Искаков, Р. Сыздыкова, К. Омиралиев и др. Вышли из печати книги Р. Сыздыковой «Язык произведений Абая. Лексика и грамматика» (1968), «Синтаксис поэзии Абая» (1970). Проводились н.-и. работы о яз. отдельных писателей, в частности, И. Алтынсарина, С. Торайгырова, С. Сейфуллина, М. Ауэзова, Джамбула и др. (С. Хасанова, М. Белбаева, Т. Коныров, М. Сражиев, Х. Каримов, М. Жакыибеков, К. Аханов, Г. Мусабаев, Е. Бектурганов, Б. Манасбаев, Б. Шалабаев, Х. Кожахметова, А. Тилеукеев). Г. Мусрепов опубликовал ряд интересных статей о яз. худ. лит-ры. Е. Жубанов, Ж. Адамбаева плодотворно занимались исследованием языка образцов устной лит-ры, Е. Жанпеисов — языка казахской прозы, Х. Махмудов — проблем стилистики, С. Исаев — языка периодич. печати, Ф. Мусабекова — стилистики имени существительного. Вышла в свет кн. М. Балакаева, Р. Сыздыковой и Е. Жанпеисова «История казахского литературного языка» (1968).

Письмо и алфавит. Была проделана огромная работа по созданию и совершенствованию системы письма казах. языка. С созданием нового казах. алфавита на основе рус. графики (1940) были упорядочены правила письма и орфографии. В результате возникли благоприятные условия для развития культуры письма. Плодом долголетнего труда группы науч. работников явились «Орфографический словарь казахского языка» (1963), «Орфоэпический словарь казахского языка» (1977). Гл. принципом казах. орфографии стал морфологический, т. е. сохранение в письме начальной формы значащих слов вне зависимости от его произношения в той или иной речевой ситуации.

На развитие казах. лит. языка, образование различных его стилей благотворное влияние оказал рус. язык. В казах. словарь из рус. речи и через ее посредство из других яз. вошло много слов и терминов. Рус. язык оказал воздействие и на звуковой состав казах. языка. Особо следует отметить плодотворное влияние его на казах. яз. в области синтаксиса, на образование в нем новых стилистич. конструкций. По вопросам влияния рус. яз. на развитие и обогащение казах. речи был написан ряд исследоват. работ. Сопоставит. изучением рус. и казах. языков занимаются Д. Турсунов, В. Исенгалиева, Х. Сайкиев, Н. Демесинова, С. Нурханов, Х. Махмудов и др., к-рые успешно разрешили многие проблемы методики изучения рус. языка казахами.

Казах. языкознание как наука было создано и успешно развивается в совр. эпоху. Подготовлены нац. кадры, успешно занимающиеся н.-и. и педагогич. работой. Итогом активной н.-и. работы в каждой отрасли казах. языкознания (фонетика, лексикология, грамматика, культура речи, история яз. и диалектология) явился выпуск в свет различных учебников, словарей, науч. трудов. Исследование казах. яз. проводится в Ин-те языкознания АН республики, на кафедрах филологич. факультетов Казах. гос. ун-та, в педагогич. ин-тах.

К. Аханов.

Казахский литературный язык — высшая форма казах. общенац. яз., обслуживающая всю культурную жизнь народа, все сферы его общественно-производств. деятельности. Он характеризуется установленной системой определ. норм (грамматич., семантич., синтаксич., орфографич., орфоэпич., стилистич. нормами словоупотребления и словосочетания). Обществ. функция его — средство общения между носителями данного языка. Формирование казах. лит. яз. связано с письменностью и общелит. процессом. Его история — это прежде всего процесс лит. обработки богатства общенар. яз., становление стиля и нормализация. Он образовался на основе яз. казах. народности, не будучи подвергнутым существ. влияниям диалектов, наиболее полно и ярко выражает общенар. яз. черты, общие тенденции развития общенац. языка.

Лит. яз. опирается на богатые традиции прошлого и вбирает в себя наиболее общие и типичные черты разговорной речи вместе с элементами других языков. Он развивается по внутренним законам, в постоянном взаимоотношении с разговорным

яз., с его формами (просторечие, узкопрофессион. речь, территориальные и другие особенности), вбирает все то, что может служить обогащению его словаря, развитию граммати. строя и разветвл. системы стилей. Диалектные особенности в этом процессе нивелируются, нек-рые из них исчезают, а более устойчивые приобретают общелит. характер. Разговорная речь впитывает в себя лит. нормы письм. яз., совершенствуется. В результате появляются две разновидности лит. яз.—устная и письменная. Оттенки различий между ними стали более заметны после Окт. революции в связи с бурным развитием в Казахстане культуры, науки, просвещения, печати и т. д. За всестороннее развитие речи вела борьбу печать, к-рая не только использовала лучшие образцы прошлого, но и всемерно способствовала его обогащению, обработке и нормализации. Это было началом нового периода в развитии казах. лит. языка.

В силу общественно-политич. отсталости и сплошной неграмотности казах. нас. дореволюц. письм. яз. не мог стать общенародным. Он служил, как правило, представителям господствующего класса, служителям религиозного культа и местным чиновникам царской администрации. Накануне Великой Окт. революции функции казах. лит. яз. несколько расширились, но широкие массы народа еще не имели возможности в полной мере пользоваться достижениями общенар. лит. культуры. В социалистич. обществе казах. лит. яз. является достоянием народа, благодаря торжеству социалистич. нац. культуры создались благоприятные условия для того, чтобы лит. речь заняла видное место в обществ., политич. и культурной жизни народа, беспрерывно развивалась и процветала. Народ создал на научной основе свой алфавит, орфографию, терминологию, отшлифовал грамматич. строй, обогатил словарный фонд, вступил в равноправное содружество с яз. др. социалистич. наций, в первую очередь в братское взаимодействие с великим рус. языком. Неуклонно развиваются культура казах. лит. речи, ее функционные разновидности, к-рые обслуживают жанры художеств. лит-ры, публицистику, науку и технику, адм.-юридич. деятельность. Все это — небывалое достижение казах. народа в сов. эпоху, составляющее его нац. гордость, результат того, что после Окт. революции языки СССР получили право свободного развития, стали важнейшим фактором в борьбе многомиллионных масс за построение новой жизни.

Историю становления и развития казах. лит. языка по общетеоретич. положению в казах. языкознании рассматривают начиная с 15 в., когда казахи стали известными как этнич. целое, отдельно выделившись из среды др. родств. тюрк. народов, племен и родов. Правда, в эпоху до образования казах. народности жили и творили свои культурные ценности многие племена, роды и их союзы, впоследствии вошедшие в состав казах. народа. В хоз.-политич. плане они, может быть, подчинялись разным культурно-адм. центрам, где были в употреблении те или иные своеобразные лит. языки. Благами их могли пользоваться эти племена и роды формирующего казах. народа.

Во многих ханствах и союзах или иных делениях тюрк. племен (до 15 в.) процветало немало культурных центров и господствовали определенные лит. языки. Так, в 5—8 вв. существовал яз. орхоно-енисейской письменности, в 9—12 вв. широко распространилась письм.-лит. речь, возникшая на терр. Караханидского государства («Диван лугат ат-тюрк» М. Кашгари, 1074, «Кутадгу билик» Ю. Баласагуни, 1070 и др.). Они содержали много образцов нар. поэзии, устного творчества — пословиц и поговорок, самобытной письм. лит-ры, стихов дидактич. содержания, посвящений и т. д. Немало тюркояз. лит. произв. было написано в средние века. Известно несколько крупных лит. центров. В. В. Бартольд пишет: «...возникали города с турецким населением, и эти города, сначала Кашгар, потом Хорезм и местности по нижнему течению Сырдарьи становились центрами турецких литературных движений». В основном процветали огузский и кипчакский письм. лит. языки, а также огузско-кипчакская, или кипчакско-огузская письм.-лит. речь.

Памятники средневековья следует разделить на 2 группы: памятники, написанные на основе живой разговорной речи, и памятники собственно лит. языка. К 1-й группе относятся вышеуказанная работа М. Кашгари, «Дивани» Ходжа Ахмеда Ясави и Сулеймана Бакыргани (12 в.), «Книга о конце света», «Книга святой Мариям», «Кодекс Куманикус» (13—14 вв.), различного рода словари, грамматич. определители и справочники, учебники по тюрк. языкам, составленные в свое время рус., араб., арм. и др. авторами на их родных языках, нек-рые трактаты, тефсиры, написанные на тюрк. языках, и т. п. Ко 2-й группе относятся те художеств. произведения, к-рые были написаны староуйг. или староараб. алфавитами на лит. языке, к-рые, в свою очередь, тоже можно разделить на 2 группы: давно сложившийся традиц. лит. яз. нар. поэзии у М. Кашгари, А. Югнаки «Хибат-ул-Хакаик», поэмы «Асхаб-ул-кахф» и др. и вновь создаваемые местные лит. языки, к-рые сложились в определенной среде какого-нибудь из лит. центров. Местные лит. яз. создавались на основе одного или ряда диалектов, иногда подвергаясь влияниям др. языков, элементов традиц. письм. лит. речи.

Таким обр., были созданы своеобр., самобытные лит. яз. со своими особыми чертами грамматич. и лексич. характера и новыми формами употребления слов и стилистич. разновидностей. Основными определяющими факторами последних были место и время написания отд. группы художеств. произведений. «Мухаббатнаме» Хорезми (1359) был написан на яз. сырдарьинских кипчаков, «Гулистан бит-тюркп» Сейфа Сараи (1391) и «Шахнаме» ал-Хорезми (1511) на яз. мамлюкских кипчаков в Египте, «Хосров и Ширин» Кутба (1342) на яз. золотоордпнских кипчаков. Произв. «Нахдж-ул-фарадис» Махмута бин-Али (1358) и «Ташшукнаме» (14 в.) и др. создавались на терр. Золотой Орды. Художеств. творения, созданные в пределах Золотой Орды — Хорезма — Египта, гл. обр. написаны на основе старокипчакского яз., но они в какой-то мере испытывали влияние огузского, в частности, туркм. языка. Другие произв., к-рые были написаны на яз. среднеазиат. тюрков, в определенной мере может быть впитывали в себя и элементы кипчакского яз. того времени («Огузнаме» (13—14 вв.), «Салиаме» (14 в.), «Миражнаме» (1436), «Бактиярнаме» (14 в.), «Саясатнаме» (14 в.), «Юсуф и Зулейха» Али (1212) и Дурбека (14 в.), «Тефсир» (14 в.), «Хиссас-ул-анбие» Рабгузи (1313), «Рахат-ул-кулуб» (1255), «Сираж ул-кулуб» (1433, 1553, 11—14 вв.), «Джумджума» Катиба (1370) и др.).

В эпоху до образования казах. народа на терр. нынешнего Казахстана и сопредельных с ним областей (особенно в центре Золотой Орды) в употреблении был лит. язык, к-рый сложился и развивался на основе одного из местных диалектов старокипчакского языка. Накануне его образования в 14—15 вв. (по мнению нек-рых авторов в 13—15, даже в 12—16 вв.) существовал еще один определенный среднеаз. письм. лит. язык, широко распространенный среди тюрк. народов Ср. Азии. Иногда его называют чагатайским. Но он просуществовал, надо полагать, с кон. 14 до кон. 16 в. во времена Навои в междуречье Ср. Азии (Мавераннахре). С образованием казах. народа постепенно сложилась новая лит. речь на основе общенац. языковой базы. Она вытеснила прежние яз. (письм. тюркские) и чужие (арабо-персидские), перемалывая нек-рые их реликты в словарном составе и реже — в грамматике общенац. языка.

Одним из проявлений среднеаз. письм.-лит. речи у казахов стал так наз. «книжный язык», распростран. среди представителей казах. просвещенных (по арабо-тюрк.) людей и религиозного культа. Он был смешанным, состоял из элементов традиц. среднеаз. письм., вост. (арабо-персид-

ских) и ряда тюрк. (узб., тат., азерб., туркм. и т. д.) языков, среди к-рых ведущими стали исконно казах. средства выражения мысли. В орфографии господствовала среднеаз. традиция начертания слов. В силу этого и сугубо казах. слова, и словоформы передавались в явно искаж. виде. Например: атлар вм. аттар (кони, лошади), анын бірлэн вм. онымен (вместе с ним), атамга вм. атама (моему отцу, ныне — деду) и т. д. Все эти лит. яз. (старокипчакский, среднеазиатский, «книжный») в феод. обществе обслуживали лишь сравнит. небольшую группу людей, а основные нар. массы не могли пользоваться ими.

С образованием казах. нации ее лит. яз. освободился от архаичных, старотюрк., не свойственных общенац. языку черт. Многие элементы старокипчакского и среднеаз. яз. ассимилировались и стали органич. частью общенац. казах. лит. языка. У истоков образования и развития его большое распространение получила устная лит-ра, нежели письменная. Многие произв. устного нар. творчества (бытовые частушки, обрядовые песни, эпосы и дастаны, баиты и посвящения, хиссы и толгауы, жыры и айтысы, сказы и легенды, шежире, интимная лирика и т. д.) содержали в себе элементы устной формы распространения среднеаз. письм. лит. языка. Многие творения нар. фольклора, возникшие в свое время в Золотой Орде, стали бытовать среди казахов, впоследствии став их собственными. То же самое надо сказать о нек-рых эпич. произв. и др. художеств. ценностях, общих для ряда тюрк. народов. Такую же картину наблюдаем мы в эпоху образования казах. ханств (сер. 15 в.) и их полного господства (16 в.). Устная лит-ра того времени в основном развивалась по следующим жанрам: посвящения представителям господствующего класса; оды в честь правителей; толгауы и жыры, выражающие обездоленную участь нар. масс; обрядовые и бытовые песни; дидактич. стихи и нравоучения; нар. мудрость и легенды; рассказы и сказки; эпосы и ист. сказы, хиссы и хикметы; лирич. песни; поэмы, воспевающие батыров и т. д. Среди них особое место занимает ист. произв. типа легенды о Коркуте (9 в.), Кетбуга, Улык или Аталык («Сообщение о смерти Джучи», 13 в.), толгауы Сыпыра-жырау и т. д. Подражая канонам и образцам устного нар. творчества тех времен, творили и собственно казах. акыны (Шеге, Кутан, Шорман, Бахтияр и др.), ораторы (Жиренше, Толеби, Казбек, Айтеке, Каражигит, Актайлак, Сырым и др.), жыраув (Асан-Кайгы, Казтуган, Доспамбет, Шалкииз, Маркаска, Жиембет и др.).

Письм. лит.-ра имела место во дворцах ханов и среди привилегированных слоев господствующего класса. Язык ее был ограничен стилистич. возможностями. На нем писали деловые бумаги, ист. трактаты, ханские ярлыки, эпиграфич. памятники и т. д., в частности, «Жамиг-ат-таварих» Кадыргали Жалаири (16 в.), «Шежире-и тарахиме», «Шежире-и турк» Абулгазы (15 в.), «Чингиспаме» (16 в.), «Темирнаме» (16 в.). Многие из них написаны на среднеазиатском письм. лит. яз. того времени. Однако они по особенностям яз. более близки к совр. кипчакским языкам, нежели к тюрк. яз. исконных жителей Мавераннахра. Но все-таки яз. лит. памятников остался бесперспективным проявлением одной из форм письм. лит. языка. Не только он, но и язык произв. устного нар. творчества вместе с вышеуказанными формами лит. яз. представляют собой первые и разработанные образцы вновь создаваемого общенар. лит. языка. Язык устной поэтики и нар. творчества стал первонач. лабораторией создания будущего письм. лит. яз. в сравнит. демократич. направлении на основе общенар. языка, к-рый более рельефно выступает во 2-й пол. 18 в.

Первый, исходный период истории казах. письм. лит-ры сложился во 2-й пол. 18—нач. 19 в. До присоединения Казахстана к России лит. наследие прошлого передавалось из уст в уста. Книгопечатание на казах. яз. началось лишь в 1-й пол. 19 в. Казах. лит-ра кон. 18 и 19. вв. имеет своих представителей в лице таких поэтов, как Махамбет, Шернияз, Суюмбай, Алмажан и др., творчество к-рых связано с нар. традицией. Яз. их творений — лучший образец лит. яз. того периода. Брошюры и книги религ. содержания поэтов-мулл Шокамова, Шахмарданова, Махмудова и др., засоренные иноязычными словами, были трудно понимаемы для простых читателей. На близком к письм.-литературному нар. языке сочиняли произв. Бухар, Ахтамберды, Шал, Кутеш, Кобылан, Татикара, Умбетей, Мадлихожа, Жанак и др. Одну из разновидностей письм. лит-ры попрежнему составляли официальные и деловые бумаги, ярлыки и т. п. Наряду с ними нередко давали о себе знать и произв. т. н. «книжного языка», представляющего собой отдаленный отголосок бывшей среднеаз. письм.-лит. речи. Но сферы его действия начали свертываться, постепенно вытесняясь из употребления общенар. лит. языком. Однако наряду с разговорной речью простого народа часто употреблялись воен. лексика, историзмы, архаизмы, лексич. группы, связанные с политико-администрат. управлением, духовной жизнью, религ. воззрением, торговлей, ремеслом, социально-экономич. укладом, родовым строем и местоположением кочевников и т. п. Широкое применение нашли слова, связанные с официально-канцелярским языком, арабо-перс. заимствования, проникшие через религ. книги, хисса и др. Сильное влияние на лит. язык оказало устное нар. творчество. В гражд. строе лит. яз. того времени более часто по сравнению с совр. их положением встречались такие весьма продуктивные форманты, как — лык, — ар, — арга, —мак, —ган, — гын, — гыл. В яз. эпистолярных документов все еще прослеживалось сильное влияние золотоординского письм. лит. языка, вследствие чего там причудливо переплетались в разных сочетаниях элементы арабо-перс., чагатайского, татар. и др. языков.

Второй, более отчетливо выраженный период казах. лит. яз. начинается с 19 в., когда контакты, взаимное обогащение всех видов вышеуказанных яз. устно-нар. творчества и письм. лит-ры, их традиций получили дальнейшее развитие, приобретая постепенно более демократич. направление. В 1-й пол. 19 в. в широком диапазоне воспевали нар. чаяния такие акыны и жыраув, как Махамбет, Шернияз, Кулыншак, Шоже и др. Своими произв. они способствовали обострению направленности социальных тем, их разработке вглубь и вширь, умножению средств выражения общенар. поэтич. яз. своих предшественников, увеличению словарного богатства. В развитие общенар. поэтич. яз. того времени внесли свою лепту и т. н. «поэты дворцовые», находившиеся при ханских ставках.

Казахский лит. яз. становился все более динамичным, получили широкое развитие его лучшие традиции. Демократич. направление первой группы акынов продолжало развиваться и во 2-й пол. 19 в. в устах общепризнанных поэтов Шоже, Суюнбая, Орынбая, Кудери, Биржана, Сары, Ахана, Жаяу Мусы, Мади, Асета, Майлыхожи, Нурыма, Ырысжана, Майкота, Арыстана, Джамбула, Кемпирбая, Балаораза, Мурата, Базара-жырау, Нысанбая, Досхожи, Шангирея Букеева и др. Они значит. обогатили яз. поэзии, развили потенциальные возможности его стилей, создали новые слова наряду с новыми словосочетаниями на основе нар. языка, раскрыли ранее неизвестные оттенки и окраски в значениях казах. слов, подняли на новую ступень идейный уровень тематики и художеств. выразительности лит. произведений. Одни из них создавали произв. на основе устно-лит. языка, постоянно обогащая его элементами общенар. языка, другие, в частности, более или менее грамотные, использовали достижения «книжного языка». На стр. периодич. печати начали появляться произв. обществ.-публицистич. стиля, к-рый стал формироваться на стр. первых казах. газет («Туркестан Уалаяты» «Дала уалаяты» «Тургайская газета», «Сельскохозяйственный листок» и др.).

На стадии становления находился своеобразный стиль яз. перевода. Появились образцы перевода классич. произв. Востока («Шахнаме», «Лейля и Меджнун», «Жусуп и Зулейха», «Фархад и Ширин», «Искандер», «Мунлык и Зарлык», «Сейфул-Малик», «Бозжигит», «Шахмардан», «Шакир и Шакират» и др.). Были переведены отд. произв. религиозного содержания христианского вероисповедания. Увидели свет нек-рые брошюры на научно-популярные, хозяйств. и др. темы, переведенные с рус. языка («Трахома — тяжелая болезнь глаз», «Тягловая сила земледельца» и др.). Яз. среднеаз. койне нашел свое выражение в «книжном языке» произв. Абубакира Кердери, Н. Наушабаева, М. Калтаева, С. Кубеева и др., написанных на гражд. темы. В основной характеристике казах. лит. языка, функционировавшего на основе общенар., в его словарном составе того времени более рельефно выступает такой лексич. текст, к-рый включает в себя слова, связанные с адм. управлением, судебными делами и др. Несколько обогатился лексич. круг в области экономич. жизни, торговли, просвещения, знания и науки. Усилился приток рус. слов. Определенное место в лексике занимали и заимствованные из арабо-перс. яз. слова. Появились новые фразеологич. единицы («базарга салу»— «выставить на базар», т. е. «на продажу», «ат мініп, ақша ұстау»,—«сев на коня (т. е. став служителем), иметь деньги» и т. д.). В системе грамматич. особенностей в то же время наблюдается совместное употребление разных фонетич. вариантов в ряде аффиксов и союзов (в совр. яз. они употребляются в одних только вариантах — в последних:-тугын//-тын, -дай//-дайын, -мак//-макка, -у//-уга, -даг//-дагы, -мен//-менен и т. д.) Имели место нек-рые старые формы (как па -кін//кып, -лы//лык и т. д.).

Появление и широкое распространение изданий периодич. печати и книг способствовали формированию наряду со стилем художеств. лит-ры стилей научной, общественно-публицистич. лит-ры, канцелярского и эпистолярного стилей. В языке произв., написанных этими стилями, преобладали особенности общенар. языка. Несколько уменьшилось влияние арабо-перс. элементов. Заметно оживилось благотворное влияние рус. языка. Но остатки «книжного языка» все-таки не были изжиты. Так, в частности, писали в то время —лар (показатель 3-го л. мн. ч.), —дур (показатель 3-го л. ед. ч.),—мыш (показатель причастия), —с//ыс (показатель мн. ч.), кою, ушбу, мазкур, бирлэн, илэн, билэ, илэ, лэкин, ше (вм. шенн), кадар, хусысы, уа, хэм и т. д. (отдельные слова и союзы).

На страницах печати появились первые образцы будущей прозы. В связи с этим намечается жанр художеств. прозы («Нечто незабываемое казахами», 1892, «Капитанская дочь», Казань, 1903 и др.). Печать того времени играла значит. роль в расширении стилистич. арсенала казах. лит. языка, обогащения его словарного состава, нормировании структурно-грамматич. правил. На ее страницах было опубликовано немало материалов о нормах казах. лит. языка, о казах. алфавите, о правилах орфографии и т. д.— в целом о состоянии и перспективах развития казах. письменности и ее языке.

Следующий период развития казах. лит. яз. охватывает 2-ю пол. 19 в. В это время он стал превращаться в письм. лит. яз. нового качества, что имело свои определенные обществ.-политич. предпосылки и социально-экономич. основы, вызванные жизненными ситуациями. Постоянное развитие обществ. мысли потребовало новой формы и подлинно народно-демократич. направления лит-ры. Объективный ход развития обществ. строя оказал благоприятное влияние на развитие качественно новой лит-ры и ее языка—одного из основных показателей уровня нац. самосознания. Появились произв. разных жанров: учебно-педагогич., научные, художеств. прозы и др. Новые жанры привели к формированию новых стилей. Поэтич. жанр приобрел несколько стилистич. видов. Стилистич. возможности лит-ры художеств. и эпистолярного жанров поднялись на более высокую ступень.

Эпохальное изменение в истории развития казах. лит-ры и ее яз. связано с именами Ибрая Алтынсарина и Абая. Они достигли вершины творч. мастерства благодаря тому, что свое поэтич. иск-во и прозаич. произв. строили на материале общенар. языка. В наше время справедливо говорят о видном месте Абая и Ибрая в создании и развитии казах. лит. речи.

Ибрай написал св. 60 коротких рассказов, заложил основу жанра художеств. прозы. Он создал первые образцы самобытного стиля художеств. произв. для детей, определил перспективы развития языка учебно-педагогич. изданий. Используя стилистич. и языковые возможности, создал талантливые произв. казах. поэзии.

Творчество Абая обогатило казах. лит-ру и подняло ее идейно-тематич. уровень. Его произв. отличаются народностью, глубиной идейно-художеств. замысла и новизной в области лит. речи. Он всегда был вместе с народом, работал только для него, умело отбирал языковые средства по принципу экспрессивно-стилистич. их окраски. Дифференциальную разновидность яз. казах. поэзии Абай довел до художеств. кондиции, далеко расширив диапазон употребления его стилистич. возможностей. Абай многое привнес в стихотворные формы поэзии, и это новое тоже принесло свои доселе неизвестные формы, ритмы, рифмы и др. особенности. Новое содержание он передает новыми формами. Это касается и особенностей прозаич. произв. Абая, к-рые по языку, форме и содержанию относятся к жанру художеств. публицистики философского содержания. Абай определил дальнейший путь развития переводной лит-ры. Он заложил и укрепил стилистич. своеобразие языка перевода. По образцу рус. классиков вводил новые слова, словосочетания, формы составления предложений (вводные предложения и др.). Многие слова обогащал новым содержанием, расширял сферу употребления ряда известных слов, ввел в лит-ру диалектич., монологич. и др. формы стилей. Впервые в истории казах. лит-ры Абай начал борьбу за чистоту родного яз. вообще и яз. художеств. произв. в частности. Изучив достижения поэтич. яз. и художеств. приемов рус. и вост. классики. Абай наметил линию их использования в казах. лит-ре. Абай на основе общенар. яз. создал классич. форму казах. письм. лит. речи, к-рая по своим внутренним законам и экстралингвистич. факторам вступила в фазу дальнейшего развития.

Казах. лит. яз. новой тенденции и принципиального нового качества вступает в новую веху с нач. 20-го столетия, когда заметно увеличилось кол-во художеств. произв., к-рые отличались более углубленным содержанием, отточенным языком, тематич. и стилистич. разнообразием. Больше стало переводной лит-ры. Вышло в свет неск. художеств.-прозаич. произв., написанных Торайгыровым (1914), Майлиным (1915) и др. Песни, поэмы, рассказы и повести С. Сейфуллина, Б. Майлина, С. Торайгырова еще более обогатили казах. лит-ру. Издавались популярные брошюры светского содержания и хозяйств. значения, официальные документы («Устав Тургайского сельскохозяйственного общества» и др.). Функц. стиль казах. лит. речи стал развиваться всесторонне в более крупном масштабе. В то время в лит-ре еще встречались элементы «книжного языка», но это было данью традиц. форме написания слов и словоформ. Усилилось влияние рус. языка. Имелись фонетич. отклонения от совр. лит. норм (уагда вм. уаде, гакыл вм. акыл, иулдыз вм. жулдыз и т. д.). Чувствовалось влияние древнетюрк., средневекового, совр. тюрк. языков.

Великий Октябрь расковал творч. силы казах. народа, открыл широкий простор для развития всех видов жанров и стилей лит-ры (особенно научной, педагогич. и др.), всестороннего и максим. использования богатства родного яз. в письм. и устной лит-ре. В жанрах художеств. лит-ры формировался индивидуальный стиль мастеров художеств. слова М. Ауэзова,

С. Сейфуллина, И. Жансугурова, Б. Майлина, С. Муканова, Г. Мусрепова, Г. Мустафина и др. Полноценные произв. официальной, научно-популярной, политич., переводной и др. лит-ры способствовали созданию разнообразных жанров и стилей (стили художеств., публицистич., научно-технич. и др. лит-ры). Перевод трудов марксизма-ленинизма породил новый стиль лит. языка. Повысилось благотворное влияние рус. яз., в связи с чем в казах. лит-ре появились новые понятия, смысловые кальки, термины, слова, словосочетания, грамматич. формы (—ов, —ова, —ин, —ина и т. д.). Казах. лит. яз. обогатился новыми словами, имеющими обществ.-социальный смысл (социализм, партия и т. д.). Все это вело к новой, ныне действующей функции казах. лит. языка, к-рый до 40-х гг. прошел стадию становления и укрепления.

Следующий период развития казах. лит-ры в основном характеризуется интенсивным пополнением отряда писателей и поэтов представителями нового творч. поколения, дальнейшим расширением круга тематики, улучшением идейно-художеств. качества произведений, что повысило функц. роль казах. лит. языка, обогатило его. Крупным событием в культуре, лит-ре республики явился тот факт, что казах. письменность в 1940 была преобразована на основе рус. графики. Это — одно из ведущих достижений казах. лит. языка того времени. Формирование нац. лит. языка обычно связывают с возникновением письменности. Казах. народ в 15 в. (а отдельные племена и до того) пользовался письменностью, приспособленной для его языка на основе арабского алфавита. Стабильную и усовершенствованную письменность он создал только в сов. время.

Образование и развитие казах. лит. яз.—сложный и длит. процесс. История его неразрывно связана с историей его носителя, с историей лит-ры и культуры народа. Основной платформой его образования служил казах. общенар. язык. Нек-рые изменения в нормах лит. языка, гл. обр. лексич., возникли под влиянием живой разговорной речи. Этот неиссякаемый источник обогащения и развития письм. лит. языка, послужив однажды основой его образования, вступил с ним в тесное взаимодействие. Казах. лит. речь постепенно вбирала в себя красочные средства общенародного языка, элементы говора разной этнографич. среды. Постепенно упорядочивались и нормировались ее лексич., фонетич. и грамматич. системы. Она обогатилась многочисл. словами, заимствованными гл. обр. из рус. языка. Расширились функции ее грамматич. форм. Совр. казах. лит. язык — средство общения, отношений казах. нации, одно из средств борьбы народа за коммунизм. Он выступает по всем лит. жанрам, имея в своем арсенале множество стилей, основными из к-рых считаются: деловой, официально-канцелярский, общественно-публицистич., научно-технический, литературно-художественный.

Казах. лит. язык берет свои истоки из общенар. языка, поэзии и устного нар. творчества. Он начал формироваться во 2-й пол. 18 в. Во 2-й пол. 19 в. прошел классич. период своего развития. После Великой Окт. социалистич. революции стал письм. лит. языком казах. социалистич. нации. Его словарный фонд намного обогатился новыми терминами, более совершенной стали структура и стилистика языка. Он имеет прочные связи с языками народов СССР, прежде всего с великим русским языком. Намного повысилась функциональная роль казах. лит. языка во всех областях жизни. *М. Балакаев, А. Курышжанов.*

Казахский язык (устаревшие его названия: киргиз-кайсакский, кипчакский, казак-киргизский) по своей морфологич. структурной особенности относится к агглютинативным яз., по фонетике, лексике и грамматич. особенностям — к сев.-зап. или кипчакской группе тюрк. языков, куда, кроме него, входят ногайский, каракалпакский, татарский, башкирский, караимский, кумыкский, карачаево-балкарский и киргизский языки. Они имеют много общего в своем ист. развитии.

На казах. яз. говорят казахи, живущие на терр. Казах. ССР, др. союзных, автономных республик. Общее кол-во казахов в СССР (1979, перепись) 6556 тыс. чел., из них казах. яз. считают родным 97,5%. В Казахстане проживают 5289 тыс. казахов. Распространение казах. яз., как и др. тюрк. яз., не имеет строгих адм.-терр. границ. Значит. часть казахов проживает в др. республиках: в РСФСР—518 тыс., в Узбекистане—620 тыс., в Туркменистане—80 тыс., в Киргизии—ок. 27 тыс., в Таджикистане — 8306 (1970, перепись). Из общего числа неказах. населения республики считают своим родным яз. казах. 13 691 чел., свободно говорят по-казахски 100.003 чел. На казах. яз. говорят также казахи, живущие в Китае (650—700 тыс. чел.), Монголии (ок. 70 тыс. чел.), Афганистане (15—20 тыс. чел.), Иране, Турции, Пакистане (примерно по 5—10 тыс. чел). США, ФРГ, Англии, Франции (по 3—5 тыс. чел.).

В Сов. Союзе насчитывается ок. 20 тюрк. лит. языков. К ним относятся казах., ногайский, каракалпакский, тат., башк., узб., кирг., туркм., азерб., якут., хакасский. тувинский, горно-алтайский, уйгур., карачаево-балкарский и др. Казах. язык в своем словарном составе и грамматическом строе не обнаруживает больших отклонений от других тюрк. лит. яз., кроме якутского и чувашского, занимающих обособленное положение среди др. тюрк. языков. Представители тюрк. народов (за исключением якутов, чувашей) могут понимать и объясняться друг с другом, говоря каждый на своем языке. Это свидетельствует об общности происхождения, родственной близости этих языков. Тем не менее, каждый из них, в т. ч. и казах., входящий в кипчакско-ногайскую подгруппу, имеет свои специфич. особенности, к-рые образовались в течение мн. веков в процессе ист. развития.

Генетич. связь казах. яз. с другими тюрк. языками не вызывает сомнения. Вопрос о происхождении его в нашей лингвистич. науке все еще не получил научно обоснованного освещения. Он в своем развитии, видимо, был связан с яз. зап. тюрк. племенных союзов: булгар, печенегов, половцев, а также тюрк. племен. входивших позже в Золотую Орду. Образование родоплеменных, пар. яз. связано со сложными ист. условиями. Древние племена и племенные союзы на терр. Казахстана по ряду причин то объединялись, то расходились. В конечном счете процесс сближения взял верх, племена и племенные союзы стали концентрироваться в одно нар. образование. Это создало необходимое условие для оформления казах. яз. в яз. единой народности в 14—15 вв.

О структурной особенности казах. яз. в глубокой древности нет письм. памятников. По свидетельству нек-рых ист. документов, древние родовые союзы (усунь, канглы, алан и др.) стали появляться в 3 в. н. э., в эпоху гуннов. Нек-рые сведения об обществ. строе и экономике того периода, а также об элементах яз. (названия родов, племен, объединения и географич. наименования) встречаются в источниках, написанных на греч., перс., кит. языках.

В древние времена на терр. совр. Казахстана существовали Зап.-Тюрк. (6—8 вв.), Карлукский (8—10 вв.) каганаты и объединение Он ок (Десять стрел). Они оказали большое влияние на процесс формирования казах. народности из различных родов и племенных союзов. Образование крупных племенных объединений в свою очередь усилило концентрацию плем. диалектов. В результате казах. яз. начал приобретать нар. характер.

Памятники древнетюрк. письменности дают в какой-то мере характеристику казах. яз. в прошлом. К ним относятся орхоно-енисейские, таласские и др. надписи. Для истории казах. яз. особо важное значение имеют такие памятники, как «Диван лугат ат-тюрк» (1073—74) Махмуда Кашгари, «Кодекс Куманикус» (1303), дающие сведения о кипчакском яз., а также яз. печенегов, к-рый в виде отд. слов сохранился в рус. летописях, венг. хрониках. в печенежском, турецком. рунич. письме в Венгрии. Определенную ценность представляют кп.

Юсуфа Баласагуни «Кудатку билик» (1069—70), Ахмеда Яссави «Дивани Хикмет» (12 в.), «Огузнаме» (14 в.), «Мухаббат наме» (1359) и др. В них отражаются яз. особенности отд. тюрк. языков. Так, в словаре Махмуда Кашгари упоминается об употреблении дж вместо й в начале слов у кипчаков, ш вместо ч—у ягма и тухси. к-рые жили в то время на терр. нынешнего Казахстана. О наличии жеканья (джеканья) еще в 8 в. сообщали араб., арм. и греч. источники. Через дж передавались древние тюрк. титулы и топонимы (термин *ябгу* в этих источниках передавался в виде джамбгу). В куманских (половецких) и печенежских памятниках зафиксирована утрата заднеязычных г, ғ (напр., *тау, сары*, вместо *тағ, сарығ)*. В кипчакских грамотах наряду с ч встречается ш (шері — войска) вместо старой формы чері, *бакыршы* (медник) вместо *бакырчы*. Все это говорит о преемственности источников старины с совр. тюрк., в т. ч. казах. языками.

К важнейшим особенностям казах. яз. относятся:

1. Фонетическая. Казах. яз. отличается от многих тюрк. яз. в фонетич. отношении. Наличие последоват. закона гармонии гласных и ассимиляции согласных по звонкости и глухости соседствующего согласного. напр., *балықшыдан* (от рыбака), *әйелдерден* (от женщин), *қыздар* (девушки), *тастар* (камни), ср., в ногайском, в каракалпакском — *қызлар, таслар;* губной гармонией (хотя не в такой степени, как в кирг. яз.), ср. напр., *төртеу* (четыре) — *төртеу, ушеу* (три)— *үшеу*. Последовательным употреблением в начале слов ж вместо и, в конце слова—с вместо ш, у вместо г, напр., казах. *жол* (дорога)— узб. *йол;* казах. *бас* (голова)— узб. *баш*, казах. *тау* (гора)—узб. *таг*. Употреблением ш вместо ч, напр., *қашан* (когда) — качан, *шапан* (халат) — *чапан*, *ұшу* (летать) — *учу*. Если в нек-рых тюрк. яз. долгота гласных играет роль в разграничении значения слов, то в казах. яз. такого фонемного значения не имеет.

2. Лексическая особенность казах. яз. отражает историч. сложившиеся социально-экономич., бытовые, культурные условия развития народа. Кроме общетюрк. лексич. пластов имеется много слов, свойственных для казах. языка. Лексич. богатство языка обычно характеризует познание объективной действительности носителями данного языка. Если до Окт. революции большое место занимали слова, обозначающие кочевой и скотоводч. образ жизни народа, то после этот фонд значит. пополнился словами, обозначающими новый жизненный сдвиг. В этом огромное благотворное влияние имеет взаимосвязь казах. яз. с рус. языком. Лексика совр. казах. яз. богата и своеобразна. В ней развита синонимия, напр., *тез, жылдам, шапшаң* (быстро), *көркем, сұлу, әсем, көрікті* (красивый), *батыр, ер, жүректі* (герой, богатырь, смельчак). Значит. кол-ву казах. слов. в особенности относящихся к общеупотребит. лексике, присуща многозначимость; напр., *алаң* — площадь, поляна, площадка — спортивная, детская и т. д.; *бел* — поясница, перевал, опора; *бет* — лицо, передняя часть чего-либо, страница, берег, сторона речки, оврага и др. В казах. яз. развиты ораторское и изобразит. средства. Исключит. красочностью и образностью отличается фразеология типа: *жүрек жалғау* (дословно — удлинить сердце, в смысле — подкрепиться какой-либо пищей), *тіс батпау* (не по зубам), *төбесі көкке жету* (был на седьмом небе от радости), *қой аузынан шөп алмайды* (дословно — не вырвет клок сена изо рта овцы, в смысле — добрый, смирный, покладистый). В лексике особое место занимают социально-экономич. научно-технич. и др. термины, заимствованные из рус. яз., казах. кальки рус. слов, напр.: *совет, социализм, коммунизм, колхоз, совхоз, техника, радио, цех, станок, республика, аптека; табыс* (достижение), *өндіріс* (производство), *бостандық* (свобода), *баспасөз* (печать), *өнеркәсіп* (промышленность), *шекара* (граница). На этих основах были образованы новые словосочетания типа: *социалистік жарыс* (социалистическое соревнование), *коммунистік құрылыс* (коммунистическое строительство), *партия оқуы* (партучеба), *теңіз флоты* (морской флот) и др. Словом, лексическое богатство совр. казах. яз. позволяет передавать сложнейшие научные понятия и самые тонкие оттенки худ. изображения.

Казах. яз. отличается от других тюрк. яз. относительной монолитностью. В нем имеются лишь незначительные диалектные расхождения в фонетике, лексике и грамматике. Существующее мнение о трехжузовом составе диалектов казах. яз. остается недоказанным. Установление диалектов связано не только с определением границ их распространения, но и с выяснением весьма сложного процесса расселения родовых групп. С давних пор, задолго до 17 в., казах. племенные группы по своему кочевому образу жизни, в силу частых набегов, а также по ряду других причин не имели резко очерченных границ расселения. Еще в 18 в., до присоединения Казахстана к России, в одном ауле на той или иной терр., даже в одной семье уживались представители неск. различных родов. Поэтому по фонетич. или лексико-грамматич. диалектным признакам трудно было найти соответствующее расселение этнич. групп. Попытки отдельных ученых связать нек-рые языковые особенности с племенными союзами (жузами) не увенчались успехом. Это объясняется тем, что не все языковые особенности населения отдельных областей Казахстана носят системный характер. Многие из них скорее всего вызваны влиянием языков соседних народов (на Ю.—узб., на З.—тат.).

Казах. письм. лит-ра развивалась в основном экономич. разв. городах Казахстана. До 15 в. не было сложившейся единой народности, отсутствовала печатная лит-ра, следовательно, не было общего для всех лит. языка, основанного на базе родного яз. вплоть до 2-й пол. 19 в. Для образованных кругов нас. еще в нач. 19 в. языком письм. лит-ры служил то староузбекский, то татаризированный казахский. Большое распространение получил староузбекский яз. («чагатайский»), к-рый являлся своего рода искусств. лит. яз.—«койне». Он содержал в себе, кроме элементов нек-рых вост. тюрк. яз. (узб., уйг.), еще и элементы огузской группы тюрк. яз. (турецкого, азерб., туркм.). На нем велась деловая переписка казах. правителей, создавалась лит-ра религ. содержания. Наряду с этим издавалась периодич. лит-ра на казах. яз.: «Туркестан уалаятынын газеты» (1870—88), «Дала уалаятынын газеты» (1888—1902), «Казах» (1913—18), журнал «Айкап» (1911—15).

Таким обр., казах. народность до Окт. революции обладала неск. типами письм. языка. Из них только опубликованные фольклорные мат-лы, неск. газет, журнал «Айкап» и произв. прогрессивных писателей 18—19 вв. отражали истинный разговорный яз. народа. История образования лит. яз. тесно связана с историей лит-ры, а история казах. письм. лит-ры в прошлом была не так уж богата.

Наиболее важным пам. казах. письм. лит-ры 16 в. является «Жамигат таварих» (сб. летописей), опубликованный И. Н. Березиным в серии «Библиотека восточных источников» (Казань, 1851). Он посвящен изложению истории казахов 15—16 вв., своеобразен по яз. и резко отличается от традиционных соч. среднеазиатских писателей. Автор книги, знаменитый в свое время казах. «бий из рода джалаир», был воспитателем и советником султана Ураз-Мухаммеда — племянника хана Теввекеля. Из др. соч. средневековья, имеющих отношение к истории и языку казах. и др. тюркоязычных народов, следует отметить «Бабурнаме» (16 в.), «Темирнаме» (16 в.) и «Шежре-и-тюрки» Абулгази (17 в.).

История совр. казах. лит. яз. берет начало задолго до наших дней. Указанные древнетюрк. письм. и лит. пам. позднейших времен, богатое песенное нар. творчество служат источником лит. языка. Однако структура совр. казах. лит. яз. во всех своих формах сложилась после Великого Октября. В основе его лежат произв. фольклора, веками концентрировавшего богатство, красоту и силу нар. яз., а также яз. произв. Абая Кунан-

баева, Ибрая Алтынсарина и их последователей.

После Окт. революции открылись возможность и широкий простор для роста и свободного развития казах. яз., значительно расширились его функции. Он стал средством общения людей во всех сферах жизни и деятельности строителей нового общества, достоянием всего народа. Возникла необходимость обогатить и дальше развивать его, создавать новую письменность, разработать науч. терминологию, составить учебники, уч. пособия по казах. яз., словари, наладить науч. исследование казах. языка.

Если казах. яз. до Октября привлекал внимание отд. рус. ученых (Н. И. Ильминский, В. В. Радлов, П. М. Мелиоранский, М. Терентьев, В. В. Катаринский и др.), то теперь он стал объектом широкого и всестороннего изучения. В составе АН Казах. ССР имеется Ин-т языкознания, где работают ок. 200 научных сотрудников, в т. ч. 16 докторов наук, 86 кандидатов. В 10 вузах имеются кафедры казах. яз., где, кроме подготовки кадров, разрабатываются актуальные вопросы казах. языкознания. Имена многих казах. языковедов известны широкой общественности (К. Жубанов, С. Кенесбаев, С. Аманжолов, М. Балакаев, Г. Мусабаев, А. Искаков и др.).

Основной предпосылкой и благоприятным условием для развития казах. яз. явились интенсивный рост школ, высших уч. заведений, культурно-просветит. учреждений, широкий размах книгопечатания, выпуск газет и журналов, переводной, а также оригинальной лит-ры, ведение делопроизводства, радиопередач и обществ.-политич. работы. Все это явилось важнейшим условием создания и совершенствования лит. казах. языка.

Казах. лит. яз. берет начало от прошлых эпох. Первоначальную обработку он получил в разнообразных жанрах устного нар. творчества и частично в печатном слове. Особое развитие он достиг в произв. А. Кунанбаева, Ибрая Алтынсарина и их последователей. Окончат. оформление и нормализация его произошли в сов. время, когда были созданы все необходимые условия для свободного развития и взаимообогащения яз. народов СССР.

За годы Сов. власти казах. яз. значительно обогатился, стал более совершенным, приобрел грамматич. строй. Изменение социального строя, развитие произ-ва, культуры, науки и техники вызвали к жизни новые слова. Значит. пополнился словарный состав как за счет расширения сферы применения лексич. единиц казах. яз., так и за счет внедрения социально-экономич. и научно-технич. терминов, а также слов из др. разрядов лексики, заимствованных из рус. языка.

Разнообразная по характеру нар. лексика находит широкое применение во всех жанрах лит-ры. Она развивается в устной и письм. речи, пополняя свой состав новыми словами и выражениями, образованными и переосмысленными для обозначения совр. понятий.

Перспектива развития нац. яз. четко определена в Программе КПСС. В ней сказано: «...обеспечивать и в дальнейшем свободное развитие языков народов СССР, полную свободу для каждого гражданина СССР говорить, воспитывать и обучать своих детей на любом языке, не допуская никаких привилегий, ограничений или принуждений в употреблении тех или иных языков. В условиях братской дружбы и взаимного доверия народов национальные языки развиваются на основе равноправия и взаимообогащения». *М. Балакаев.*

Искусствознание. В 1930 была создана Краевая проектная контора — «Казгоспроект» (ныне — проектный ин-т «Казгорстройпроект»). С этого периода началось систематич. исследование архитектуры Казахстана, ее прошлого и настоящего. Тщательный обзор древней казах. архитектуры сделал А. Х. Маргулан. История архитектуры и градостроительства республики получила освещение в трудах М. М. Мендикулова, Т. К. Басенова, Г. Г. Герасимова, Р. А. Сейдалина, Ш. И. Валиханова, М. Г. Сейдалина, Б. А. Глаудинова, А. Г. Медоева, Ч. У. Бапышева, В. И. Лапина, А. Татыгулова, М. А. Гура, Л. И. Тажиевой, Э. Г. Меликова и др.

Казах. сов. искусствознание как науч. дисциплина и художеств. критика зародилось и стало развиваться со 2-й пол. 50-х гг. В этот период была создана секция искусствознания при Союзе художников Казахстана. Значит. вклад в становление и развитие искусствоведч. науки внесли Е. Г. Микульская, Г. А. Сарыкулова, Е. В. Вандровская, И. А. Рыбакова, М. Г. Габитова и др., активно участвовавшие в работе вышеупомянутой секции. С их именами связано открытие и продолжение серии изданий о нац. изобразит. иск-ве и его известных мастерах. Детально освещен путь развития нац. графики Казахстана в труде Сарыкуловой (1967). В 1960—70 республиканские и союзные издва выпустили в свет исследования, брошюры и альбомы Сарыкуловой, Вандровской, Рыбаковой, Р. Т. Конбосыновой и др. о творчестве отдельных художников, Н. Нурмухамедова, Микульской, Габитовой, С. Б. Кумаровой и др. о жанрах изобразит. иск-ва. Ряд н.-и. работ посвящен изучению вопросов нар. прикладного иск-ва (Л. С. Оразбекова, К. В. Ли). В Ин-те литературы и искусства им. М. О. Ауэзова плодотворно работает отдел изобразит. иск-ва, ведущий планово-систематизиров. изучение истории изобразит., декоративно-прикладного иск-ва Казахстана. В 1972 издан сб-к «Мастера изобразительного искусства Казахстана», в 1977—«Очерки истории изобразительного искусства Казахстана». Гос. музей искусств Казах. ССР стал одним из центров пропаганды в массах произв. нац. изобразит. иск-ва.

Развитие профессион. жанров муз. иск-ва, необходимость критич. освоения нар. муз. творчества и его новых сов. пластов, а также изучение новых традиций муз.-обществ. жизни вызвало зарождение музыковедения в Казахстане. Его первооснова была заложена А. В. Затаевичем (1869—1936), фундамент. труды к-рого («1000 песен казахского народа» и «500 казахских песен и кюев») содержат не только уникальные записи произв. казах. нар. музыки, но и ряд важных обобщений по многим историч. и теоретич. вопросам казах. фольклора.

Блестящим продолжателем трудов Затаевича и основателем казах. теоретич., историч. и этнографич. музыкознания стал выдающийся ученый музыковед и муз.-обществ. деятель, акад. АН Казах. ССР А. К. Жубанов (1906—68). В его исследовании «Курмангазы» (1936) впервые была раскрыта острота социального протеста, являющегося содержанием многих кюев великого нар. композитора 19 в. Курмангазы Сагырбаева. В другой книге о нем (1960) дано глубокое теоретич. обоснование стиля произв. Курмангазы и определена его выдающаяся роль в развитии нар. инструмент. культуры. Исключит. по своему значению в области казах. муз. этнографии являются книги А. К. Жубанова «Струны столетий» и «Соловьи столетий». Эти исследования, признанные энциклопедией нар. музыки, написаны в форме увлекат. научно-художеств. новелл. В них прослеживается жизнь и творчество ряда выдающихся деятелей дореволюц. и сов. нар. музыки — композиторов, певцов-акынов и инструменталистов, раскрывается содержание наиболее значит. произв., в к-рых художественно воплощена жизнь народа на разных этапах истории, его быт, чаяния и борьба. Глубокое изучение источников, а более всего личные изыскания ученого, досконапьное знание родного языка, психологии, характера, нравов и обычаев, талант ученого и писателя — все это позволило А. К. Жубанову написать эти замечат. труды.

С большим размахом проводится в нашей республике собирание и запись произв. нар. музыки. После А. В. Затаевича, собравшего около 2500 песен и кюев, записано еще около 10 000 произведений. Часть из них опубликована в сб-ках «Народные песни Казахстана» Б. Ерзаковича, «Казахские советские народные песни» М. Ахметовой и Б. Ерзаковича, «Казахская народная инструментальная музыка» З. Джанузаковой, «200 казахских пе-

сен» Т. Бекхожиной, «Напевы домбры» Т. Мергалиева. Среди огромного числа песен особо выделяются песни о В. И. Ленине, лучшие из них опубликованы в исследовании М. Ахметовой «Казахские народные песни о Ленине». В этих песнях ярко выражена сердечная любовь и беспредельное уважение народа к великому вождю и учителю.

На основе изучения огромного фактологич. материала написано немало трудов по истории казах. муз. фольклора, о его теоретич. основах, о традициях старинного и совр. муз. быта, ведущей роли нар.-профессион. композиторов, достоверности в художеств. воплощении в их произв. важнейших историч. событий, борьбе народа с феодалами, баями, чиновниками. Это раскрывается в книгах Б. Ерзаковича «Песенная культура казахского народа» и З. Коспакова «Судьба певца». Глубокие исследования по теории казах. нар. музыки, выявлению в ней самобытных нац. особенностей провели И. И. Дубовский («К вопросу о ладовом строении казахской народной песни»), К. Темирбекова («Ладо-ритмическая основа казахской советской песни»), А. Байгаскина («О соотношении слова и напева в казахской народной песне»), Б. Г. Каракулов («Локальные особенности ладовой организации казахского мелоса») и др. Важные вопросы генезиса и программности в нар. инструмент. музыке освещены в исследовании А. Мухамбетовой. Большим вкладом в муз. культуру является исследование Б. Сарыбаева «Казахские народные инструменты», в к-ром автор дал научное описание бытующих ныне нар. инструментов и значит. числа инструментов, когда-то бытовавших в народе.

На высоком идейном и теоретич. уровне изучаются в Казахстане проблемные вопросы разных жанров профессион. иск-ва. Особенно широко исследованы такие темы, как связи профессион. музыки с нар. творчеством, проявление синтеза нац. и интернац. в муз. языке, формах, гармонии, полифонии и оркестровке, в творч. преобразовании нар. муз. традиций в оперных, симфонич. и хоровых произведениях. По этим актуальным темам написаны серьезные исследования: «Очерки по истории казахской советской музыки» (коллектив авторов), «Музыка Советского Казахстана» М. Ахметовой, А. Жубанова и Б. Ерзаковича, удост. премии им. Ч. Ч. Валиханова, «Народно-песенные истоки мелодики М. Тулебаева» Н. Кетегеновой, «Теоретические основы казахского симфонизма» Е. Трембовельского, «Формирование гармонии в казахской музыке» С. Кузембаевой, «Песни и современность» М. Ахметовой, «Формирование национального стиля в казахских симфониях Е. Брусиловского» Н. Головневой. Большой научный интерес представляют монографич. исследования о творчестве ряда выдающихся деятелей казах. музыки. К ним относится работа П. В. Аравина «Народный кюйши Даулеткерей и казахская домбровая музыка XIX века», в к-рой автор раскрывает художеств. отражение демократич. тенденций в обществ. жизни казах. общества сер. 19 в., оказавших влияние на реалистич. направленность творчества замечат. музыканта. В исследовании Г. Бисеновой «Музыкальное наследство Абая Кунанбаева» показана неразрывная связь песенного наследия великого поэта-гуманиста с жизнью совр. ему общества, значит. роль его песенного творчества в установлении братской дружбы казах. и рус. народов.

Казах. музыка представлена рядом крупных художеств. коллективов, о к-рых написаны монографич. исследования, в частности, книги о Гос. оркестре нар. инструментов им. Курмангазы Б. Гизатова, о казах. балетном иск-ве Л. П. Сарыновой. Написаны монографич. очерки о выдающихся деятелях иск-ва, мастерство к-рых популярно в союзных республиках и многих зарубежных странах.

О зрелости музыковедч. науки в Казахстане свидетельствуют «Музыковедческие чтения», посвященные 60-летию Великого Октября (1977), 60-летию образования Казах. ССР и Компартии Казахстана (1980).

Прослушанные на них доклады, обобщающие процессы становления и развития оперного иск-ва, симфонич. музыки, хоровой культуры, муз. образования, формирования нац. гармонии, нар. инструмент. и вокального творчества, а также сообщения по проблемным вопросам муз. тюркологии свидетельствуют о том, что в республике имеются высококвалифициров. специалисты, к-рые на высоком идейном и теоретич. уровне разрабатывают важные темы казах. музыковедч. науки.

Театроведч. мысль в Казахстане родилась в форме критич. статей на драматургич. произведения. В 1914 в журнале «Айкап» была опубликована статья С. Сейфуллина о драме И. Лиханова «Манап». После Великой Окт. революции был организован профессион. нац. драматич. театр, что создало условия для становления и развития театр. критики. М. О. Ауэзов, О. Беков, Ж. Т. Шанин своими статьями о сценич. иск-ве, творч. деятельности выдающихся актеров, спектаклях Казах. театра драмы способствовали развитию театр. иск-ва в республике. В периодич. печати прочное место заняли информации, зарисовки, рецензии, обзорные материалы о спектаклях, деятельности нар. самодеятельных коллективов, публиковались статьи по отдельным вопросам сценич. иск-ва. Значит. вклад в развитие театроведч. мысли внесли С. Муканов, Г. М. Мусрепов, Ш. Хусаинов, М. К. Каратаев, Е. С. Исмаилов, А. Тажибаев и др. В 1950—60 актуальные вопросы театр. жизни, актерского и режиссерского иск-ва исследовали А. Токпанов, К. Мухамеджанов, К. А. Нурмаханов, К. Куандыков. Изданы книги о Казах. академич. театре драмы (авторы Н. И. Львов, К. Куандыков, Б. Кундакбаев, К. А. Нурпеисов, У. К. Садыкова), об актерах этого театра (Ш. Хусаинов, О. Н. Кайдалова, Куандыков, Л. И. Богатенкова, Н. Н. Шаукенбаева, А. Т. Сыгаев), об Уйгур. театре (А. Н. Кадыров), о Респ. театре юных зрителей (Ф. М. Оразаев). Увидели свет сб-к «Областные казахские театры» (1965), двухтомная «История казахского театра» (1975, 1978), исследования Тажибаева, Н. Габдуллина, Р. Нургалиева, М. Т. Дуйсенова, С. М. Ордалиева, Р. Б. Рустембековой, Е. М. Жакупова, посвященные теоретич. вопросам казах. драматургии, пути ее становления и развития. Вкладом в театроведч. мысль Казахстана явились книги ведущих артистов республики К. О. Бадырова, К. Байсеитова, Е. Умурзакова и М. Н. Байзаковой, в к-рых они рассказали о своем творч. пути. Театр. критика получила свое дальнейшее развитие благодаря регулярно публикуемым в печати статьей квалифицированных театроведов Мухамеджанова, Куандыкова, Кундакбаева, Нурпеисова, Богатенковой, М. В. Иовлевой, Сыгаева, К. Ш. Каримова, С. Турлымуратова, Я. Чипасилова, писателей и поэтов А. Сарсенбаева, Т. Ахтанова, А. Кекильбаева, С. Н. Жунусова, С. С. Кирабаева, Е. Домбаева, Б. Тажибаева, Ш. Кумаровой, С. А. Досанова, литераторов и журналистов К. Уалиева, С. Ашимбаева, А. Нысаналина, Н. М. Оразалина, С. А. Муслюй, О. В. Мацкевича, П. П. Косенко и др. В Ин-те литературы и искусства им. М. О. Ауэзова АН Казах. ССР продолжается углубленное изучение истории театр. иск-ва республики.

Киноведч. наука республики стала широко развиваться с нач. 60-х гг. Одним из первых исследователей рождения и развития казах. сов. кино является К. Сиранов («Киноискусство Советского Казахстана», 1966). Заметным вкладом в киноведение республики явились исследования К. С. Смаилова в области нац. кинодраматургии Сов. Казахстана. На страницах печати регулярно публикуются статьи, в к-рых рассматриваются злободневные вопросы киноискусства, рецензии на фильмы, очерки о мастерах кино (Р. С. Абдулахатова, К. Б. Айпагулова, Р. Г. Оспанова, Б. Р. Нугербеков, К. И. Алимбаева). При Ин-те литературы и искусства им. М. О. Ауэзова АН Казах. ССР работает группа киноисследователей, при Союзе кинематографистов республики — секция киноведов и кинокритиков.

Г. Сарыкулова, Б. Ерзакович, С. Кузембаева.

Научные учреждения. Победа Великой Окт. социалистич. революции открыла широкие возможности для развития науки и науч. учреждений Казахстана. Глубокие социальные сдвиги, начало социалистич. стр-ва обусловили здесь, как и во всей стране, превращение науч. учреждений в могучую силу экономич., общественного и культурного преобразования.

Уже в 20-е гг., несмотря на Гражд. войну, трудности восстановит. периода, были основаны Сан.-бактериологич. ин-т, Ин-т ветеринарии, Н.-и. ин-т удобрений и агропочвоведения, Физико-медицинское, Научно-педагогич. об-ва и др. В 30-е гг. сеть н.-и. ин-тов развивалась более интенсивно. В 1931 был организован Казах. НИИ марксизма-ленинизма, в 1934— НИИ нац. культуры, Ин-т земледелия им. Вильямса, медицинские вузы и т. д. В 1940 было 57 науч. учреждений. Крупным событием в научной жизни республики явилось создание Казахстанской базы АН СССР (1932), развернувшей исследования во многих областях естеств., технич. и обществ. наук, готовившей нац. науч. кадры. В 1938 она реорганизована в Казах. филиал АН СССР.

В 1941—45 наука Казахстана была подчинена интересам обеспечения победы над врагом. Только в 1941 ученые республики дали стране 40 ценных предложений оборонного значения. В тяжелые 1941—46-е гг. страна продолжала активно вкладывать средства в укрепление материально-технич. и кадровой базы науки Казахстана. В этот период объем ассигнований на науку увеличился в 11 раз, числ. науч. кадров — в 7,8 раза, кол-во докторов и кандидатов наук— соответственно в 19 и 13 раз. Это обеспечило поступательное развитие науки республики, позволило организовать в первый послевоен. год АН Казах. ССР. Она объединяла 16 ин-тов. 8 секторов, Респ. обсерваторию, Ботанич. сад и 7 баз. Ведущую роль в первые послевоен. годы играли исследования в области геологии, горного дела, цветной металлургии. Значит. науч. работа была осуществлена в сер. 50-х гг. в связи с освоением целинных и залежных земель.

Поворотным этапом в жизни науки всей страны было пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «О мероприятиях по улучшению деятельности Академии наук СССР и академий наук союзных республик» (апр. 1963). Оно определило роль и значение науки для коммунистич. строительства, первостепенные задачи, пути и средства науч. специализации. Во исполнение этого пост. из АН Казах. ССР в 1963 были переданы в другие ведомства 7 науч. учреждений. По новому уставу, утвержденному в 1963, АН республики стала состоять из 5 отделений: физико-математич. наук, наук о Вселенной и о Земле, химико-технологич., биологич. и обществ. наук. Отделения объединили 22 НИИ, Ботанический сад и 2 сектора.

Свое 30-летие (1976) АН Казах. ССР встретила в полном расцвете творч. и материальных сил, новых идей и замыслов. Ведущий науч. центр республики (1979 г.) объединял 26 НИИ, 2 сектора. В нем работали 10691 сотрудник, в т. ч. 3828 науч., 199 докторов и 1541 кандидат наук. В составе его 53 действит. члена и 85 чл.-корр. АН Казах. ССР.

За годы 9-й пятилетки Академией наук республики разработано 675 тем, внедрено в произ-во 360 разработок, получено 650 авт. свидетельств на изобретение и около 70 патентов. АН Казах. ССР развивает и укрепляет творч. связи с н.-и. учреждениями СССР и зарубежных стран, в частности, с академиями наук среднеазиатских республик, УССР, ЧССР, ПНР, ГДР, МНР.

Среди науч. учреждений АН республики наиболее крупными и широко известными своими глубокими фундамент. исследованиями являются Ин-т ядерной физики, организованный в 1957, и выделившийся из него в 1970 Ин-т физики высоких энергий. Физика атомного ядра, радиац. физика, физика твердого тела и проводников, ядерные взаимодействия частиц высоких и сверхвысоких энергий — таковы гл. направления исследований этих ин-тов. Имеют большое общенауч. и нар.-хоз. значение работы ордена Трудового Красного Знамени Ин-та геологич. наук им. К. И. Сатпаева по выяснению закономерностей размещения месторождений полезных ископаемых, научных основ металлогенич. районирования терр. Казахстана. Ин-т горного дела успешно решает такие науч. проблемы, как комплексная механизация и автоматизация, снижение потерь при добыче руд, улучшение санитарно-гигиенич. условий труда. Одно из старейших науч. учреждений — Ин-т металлургии и обогащения добивается больших успехов в деле разработки физико-химич. основ металлургич. процессов. совершенствования существующих и создании новых способов получения цветных металлов. Целый ряд технологий, разработанных им. внедрен не только у нас в стране, но и запатентован за рубежом. Ордена Трудового Красного Знамени Ин-т химич. наук проводит широкие исследования в области физико-химич. основ получения удобрений, солей, металлов и неорганич. материалов на основе комплексной переработки минерального сырья и отходов пром-сти. К старейшему науч. учреждению Отделения обществ. наук относится Ин-т истории, археологии и этнографии им. Ч. Валиханова (1946). Ученые ин-та обобщили труды по истории Окт. социалистич. революции в Казахстане, проблемам индустр. развития республики и др. Остальные ин-ты Отделения ведут широкие исследования вопросов экономики, права, философии, лит-ры, культуры казах. народа. Книжной сокровищницей АН Казах. ССР, всей республики является Центр. науч. б-ка, организованная в 1946. Ее книжный фонд 4 млн. 700 тыс. экз., постоянных читателей —22,6 тыс (1980).

Через 33 науч. совета по важнейшим проблемам науки Академия осуществляет постоянную связь с отраслевыми науч. учреждениями и вузами республики, координируя и комплексируя их исследования. Наиболее тесную и действенную связь она держит с Мин-вом высшего и среднего спец. образования республики, к-рое по общей числ. преподавателей, науч. работников, студентов, докторов и кандидатов наук превосходит все остальные ведомства. Казах. гос. университет им. С. М. Кирова (КазГУ), организованный в 1934, занимает ведущее положение среди вузов, известен крупными фундамент. и прикладными исследованиями. КазГУ является членом Международной ассоциации университетов (МАУ).

Широкую сеть НИИ. опытных станций имеет Мин-во с. х-ва Казахстана. 13 НИИ ведомства разрабатывают вопросы научных основ повышения продуктивности с.-х. угодий, животных, механизации и электрификации с. х-ва, создания новых сортов растений и пород животных. 2 филиала и 30 науч. и опытных станций, расположенных во всех областях республики. обеспечивают испытание и внедрение на местах разработок ученых. Мин-во просвещения республики руководит Н.-и. ин-том педагогич. наук, 19 педвузами. Ряд НИИ и вузов объединяет Мин-во здравоохранения Казах. ССР. Широко известны науч. труды крупнейшего из медицинских н.-и. учреждений — Казахского НИИ онкологии и радиологии, где трудятся лучшие специалисты в этой отрасли медицинских знаний. Ряд серьезных вопросов, связанных с лечением и профилактикой детских заболеваний, успешно решает Казах. ин-т педиатрии.

Госплан республики объединяет НИИ планирования и нормативов и Ин-т науч.-технич. информации и технико-экономич. исследований. Важные вопросы в своей области решают н.-и. и проектные ин-ты мин-в геологии, цветной металлургии, юстиции, бытового обслуживания, автотранспорта и шоссейных дорог Казах. ССР. Наиболее крупные среди них Казах. НИИ минерального сырья и Казах. н.-и. и проектный ин-т автомобильного транспорта. В Гурьеве и Чимкенте разрабатывают вопросы комплексного и рационального использования минерального сырья 3 н.-и. и проектных ин-та мин-в химич., нефтяной пром-сти и химич. машиностроения. Мин-во угольной пром-сти СССР через свои 2 ин-та, крупный филиал, находящийся в Ка-

раганде, решает вопросы разработки и полноты выемки, механизации и автоматизации процессов добычи угля. Высокую оценку и широкое использование не только в республике, но и во всей стране получили разработки Всесоюзного НИИ зернового х-ва ВАСХНИЛ по борьбе с ветровой эрозией почв. Большое значение для сохранения рыбных запасов, акклиматизации новых пород рыб имеют работы, проводимые Казах. н.-и. ин-том рыбного х-ва и его Алтайским, Урало-Каспийским и Аральским отделениями Мин-ва рыбного х-ва СССР.

В целом по республике в 1978 было свыше 200 научных учреждений, в них работало 91300 сотрудников, третья часть к-рых научные, в т. ч. 10840 кандидатов и 707 докторов наук. *Н. Ниретина.*

Лит.: Ленин и современная наука, т. 1—2, М., 1970; Материалы XXV съезда КПСС, М., 1976; Брежнев Л. И., Гордость отечественной науки. Речь на торжественном заседании в Кремлевском Дворце съездов, посвященном 250-летнему юбилею Академии наук СССР 7 окт. 1975 г., М., 1975; Академия наук Казахской ССР, А.-А., 1978.

Персидский К. П., Жаутыков О. А., Ким Е. И., Багаутдинов Г. Н., Развитие математики в Казахстане, в кн.: Октябрь и наука Казахстана, А.-А., 1967; Жаутыков О. А., Валеев К. Г., Бесконечные системы дифференциальных уравнений, А.-А., 1974; Персидский К. П., Избр. труды, т. 1—2, А.-А., 1975—76; Уразбаев Б. М., Асимптотические формулы в алгебре, А.-А., 1972; Харасахал В. Х., Почти периодические решения обыкновенных дифференциальных уравнений, А.-А., 1970; Ятаев М. Я., К обратимости теоремы Ляпунова об устойчивости для стационарных систем. Исследования по дифференциальным уравнениям и их применению, А.-А., 1965.

Идлис Г. М., Рожковский Д. А., Фесенков В. Г., Результаты астрофизических исследований, А.-А., 1967; Фесенков В. Г., Развитие астрономии в Казахстане, в кн.: Наука Советского Казахстана, А.-А., 1960.

Омаров Т. Б., Динамика гравитирующих систем метагалактики, А.-А., 1975; Тихов Г. А., Основные труды, т. 1—5, А.-А., 1954—60; Фесенков В. Г., Корпускулярная радиация как фактор эволюции Солнца и звезд, М., 1952.

Вулис Л. А., Кашкаров В. П., Теория струй вязкой жидкости, М., 1955; Вулис Л. А., Ершин Ш. А., Ярин Л. П., Основы теории газового факела, Л., 1968; Устименко Б. П., Процессы турбулентного переноса во вращающихся течениях, А.-А., 1977; Калинин С. К. и др., Атлас спектральных линий, М., 1952; Калинин С. К. и др., Отождествление спектров элементов, А.-А., 1972; Калинин С. К., Файн Э. Е., Эмиссионный спектральный анализ минерального сырья, М., 1969; Боос Э. Г., Такибаев Ж. С., Неупругие взаимодействия нуклонов при высоких энергиях, А.-А., 1976; Войнов В. Г., Часников И. Я., Многократное рассеяние частиц в ядерных фотоэмульсиях, А.-А., 1969; Каипов Д. К., Резонансное рассеяние гамма-лучей на ядрах, А.-А., 1967; Каипов Д. К., Косяк Ю. Г., Ядерный гамма-резонанс и атомные столкновения, А.-А., 1973; Гриман Г. Г., Калинин С. К., Пресняков А. А., Вопросы прикладной физики, в кн.: Октябрь и наука Казахстана, А.-А., 1967; Корсунский М. И., Научные работы по физике твердого тела и полупроводникам, там же; Маркович М. М., Калинин С. К., Развитие физики в Казахстане, в кн.: Наука в Казахстане за 40 лет Советской власти, А.-А., 1957; Такибаев Ж. С., Итоги и задачи в области физики высоких энергий и элементарных частиц, в кн.: Наука Советского Казахстана, А.-А., 1960.

Ержанов Ж. С. и др., Теория складкообразования в земной коре, М., 1975; Ержанов Ж. С., Теория ползучести горных пород и ее приложения, А.-А., 1964; Ержанов Ж. С., Айталиев Ш. М., Шилкин П. И., Конструирование и расчет набрызгбетонной крепи, М., 1971; Ержанов Ж. С., Айталиев Ш. М., Масанов Ж. К., Устойчивость горизонтальных выработок в наклонно-слоистом массиве, А.-А., 1971; Ержанов Ж. С., Карымбаев Т. Д., Метод конечных элементов в задачах механики горных пород, А.-А., 1976; Ержанов Ж. С., Молюков И. Д., Сапа В. А., Исследования в области механики, в кн.: Октябрь и наука Казахстана, А.-А., 1967.

Беремжанов Б. А., Исследования в области неорганической химии, в кн.: Сборник научных исследований, посвященный 40-летию КазГУ, А.-А., 1974; Букетов Е. А., Угорец Е. А., Гидрохимическое окисление халькогенов и халькогенидов, А.-А., 1975; Козловский М. Т., Ртуть и амальгамы в электрохимических методах анализа, А.-А., 1956; Сонгина О. А., Амперометрическое титрование, М., 1967; Щербов Д. П., Флуориметрия в анализе минерального сырья, М., 1967; Гладышев В. П., Левицкая С. А., Филиппова Л. М., Аналитическая химия ртути, М., 1974; Усанович М. И., Исследования в области теории растворов теории кислот и оснований, А.-А., 1970; Стендер В. В., Прикладная электрохимия, Хар., 1961; Октябрь и наука Казахстана, Сб., А.-А., 1967; Пасынский А. Г., Коллоидная химия, 3 изд., М., 1968; Сокольский Д. В., Гидрирование в растворах, А.-А., 1962; его же, Исследования в области кинетики и катализа в Казахстане, «Изв. АН Каз. ССР, Сер. химическая», 1974, № 2.

Жубанов Б. А., Введение в химию поликонденсационных процессов, А.-А., 1974; Ергожин Е. Е., Высокопроницаемые иониты, А.-А., 1979; Бектуров Е. А., Тройные полимерные системы растворах, А.-А., 1975; Ингибирование цепных газовых реакций, А.-А., 1971; Тезисы докладов III (1971) и IV (1977) Республиканской конференции по химии природных солей и удобрений, А.-А., 1971, 1977; Горяев М. И., Характеристика химических соединений, входящих в состав эфирных масел, А.-А., 1953; Чумбалов Т. К., Некоторые итоги изучения химического состава растительного сырья, А.-А., 1970; Козловский М. Т., Зебрева А. И., Гладышев В. П., Амальгамы и их применение, А.-А., 1971; Молдахметов З. М. и др., Структура производных окиси этилена, А.-А., 1973.

Развитие наук о Земле в СССР, М., 1967; Академия наук Казахской ССР, А.-А., 1978; Семенова М. И., Об экономико-географическом изучении территории Казахстана, в сб.: Вопросы географии Казахстана, в. 9, А.-А., 1962; Пальгов Н. Н., Географические исследования в Казахстане, А.-А., 1968; Токмагамбетов Г. А., Географическая наука в Казахстане, «Изв. АН СССР, Сер. географическая», 1972, № 6.

Уразаев Б. М. и др., Физические свойства горных пород в глубинных термодинамических условиях, А.-А., 1973; Уразаев Б. М., Землетрясение и его предсказание, А.-А., 1975; Сильные землетрясения Средней Азии и Казахстана, в. 1—4, Душ., 1970, 1975; Сейсмическое микрорайонирование, А.-А., 1976.

Байконуров О. А., Классификация и выбор методов подземной разработки месторождений, А.-А., 1969; Бричкин А. В. и др., Огневой способ направленного разрушения бетона и железобетона, А.-А., 1965; Бричкин А. В. и др., Термическое бурение горных пород, Куйбышев, 1958; Попов А. С., Технико-экономический анализ в горном искусстве, М., 1932; Ергалиев А. Е., Разработка месторождений жильного типа, А.-А., 1960; его же, Методика выбора и сравнительной экономической оценки систем разработки рудных месторождений, А.-А., 1969; Купаев Д. А., Развитие открытых горных работ в Казахстане, А.-А., 1964; его же, Разработка Коунрадского месторождения медных руд, А.-А., 1946; Лысенко И. З., Разработка рудных месторождений, М., 1963; его же, Принципы разработки высокогорных месторождений, А.-А., 1966; Мусин А. Ч., Разработка пологопадающих рудных месторождений системой с открытым очистным пространством применительно к условиям Джезказгана, А.-А., 1959; Сагинов А. С., Оптимизация технологических схем угольных шахт, А.-А., 1974; Сиразутдинов А. М., Основные показатели промышленных кондиций на руды цветных металлов, А.-А., 1973; Цой С., Автоматизация проектирования вскрытия шахтных полей, А.-А., 1975; Шарипов В. Ш., Самоходные машины для подземной разработки рудных месторождений, М., 1961; Балгожин Ш. А., Совершенствование очистных и подготовительных работ на глубоких шахтах Карагандинского бассейна, М., 1974; Лысенко И. З., Исследования в области горного дела, в кн.: Октябрь и наука Казахстана, А.-А., 1967; Попов А. С., Мусин А. Ч., Развитие горной промышленности и горной науки в Казахстане за годы Советской власти, в кн.: Наука Советского Казахстана, А.-А., 1960.

Дарканбаев Т. Б., Биологические науки Казахстана к 50-летию образования СССР, «Вестник АН КазССР», 1973, № 1; его же, Роль Академии наук СССР и развитие науки в Казахстане, там же, 1974, № 5; Кунаев А. М., 250-летие Академии наук СССР и развитие науки в Казахстане, там же; Быков Б. А., Галузо И. Г., Гвоздев Е. В., Роль Академии наук СССР в развитии биологических наук в Казахстане, «Изв. АН Каз. ССР, Сер. биологическая», 1974, № 2; Галузо И. Г., Клещи Казахстана, т. 1—5, А.-А., 1946—53; Параскив К. П., Пресмыкающиеся Казахстана, А.-А., 1956; Домбровский Б. А., Основы сравнительной морфологии животных, А.-А., 1961; Птицы Казахстана, т. 1—5, А.-А., 1960—74; Боев С. Н., Протостронгилиды, А.-А., 1975; Шульц Р. М., Гвоздев Е. В., Основы общей гельминтологии, т. 1—3, А.-А., 1970—76; Млекопитающие Казахстана, т. 1, ч. 1—3, А.-А., 1976—78.

Полосухин А. П., Избр. труды, А.-А., 1967; Булекбаева Л. Э., Роль корковых структур головного мозга и мозжечка в регуляции лимфообращения, А.-А., 1974; Базанова Н. У. и др., Пропионовокислые бактерии в силосовании и кормлении сельскохозяйственных животных, А.-А., 1977; Ботаника в Казахстане, А.-А., 1959; Флора Казахстана, т. 1—9, А.-А., 1956—66; Флора споровых растений Казахстана, т. 1—11, А.-А., 1956—78; Быков Б. А., Геоботаника, А.-А., 1978; Павлов Н. В., Растительное сырье Казахстана, М.—Л., 1947; Полимбетова Ф. А., Физиологические свойства и продуктивность яровой пшеницы в Казахстане, А.-А., 1972; Добрунов Л. Г., Физиологические изменения в онтогенезе растений, А.-А., 1956; Мамонов Л. К., Ким Г. Г., Математическое моделирование физиологических процессов у растений, А.-А., 1978.

Новокилова М. Н., Микробиология арбовируса, А.-А., 1973; Мартаков А. А., Биологическое старение вин, А.-А., 1974; Микробиологические превращения азотосодержащих соединений в почве, А.-А., 1976; Жуматов Х. Ж., Ахматуллина Н. Б., Иеаева Е. С., Молекулярная биология микровируса гриппа, А.-А., 1972; Шуратов И. Х., Противогриппозные специфические иммуноглобулины, неспецифические ингибиторы и кофактор в онтогенезе у человека, М., 1975; Иржанов С. Д., Хесин Я. Е., Органные культуры в вирусологических культурах, М., 1977.

Бажанов В. С., Костенко Н. Н., Атлас руководящих форм млекопитающих антропогена Казахстана, А.-А., 1962; Корнилова В. С., Очерк истории флоры и растений Казахстана, А.-А., 1966; Кожамкулова Б. С., Антропогеновая ископаемая териофауна Казахстана, А.-А., 1969; Жилкибаев К. Ж., Древние слоны Казахстана, А.-А., 1975; Дарканбаев Т. Б., Биологическая характеристи-

ка пшениц Казахстана, А.-А., 1955; Клышев М. К., Биология анабазиса безлистного, А.-А., 1961; Айтхожин М. А., Рибонуклеопротеидные частицы высших растений, М., 1976.

Мухамедгалиев Ф. М., Очерки общей биологии сельскохозяйственных животных с основами генетики, А.-А., 1970; Мухамедгалиев Ф. М., Ташмухамбетов У. Т., Мурзамадиев А. М., Гетерозис в животноводстве, А.-А., 1975; Крайтер И. К., Генетикоселекционные аспекты разведения кроссбредных овец, А.-А., 1977; Шигаева М. Х., Тулемисова К. А., Антибиотики в растениеводстве, А.-А., 1977.

Почвы Казахской ССР, Сб., в. 1—6, А.-А., 1960—78; Джанпеисов Р., Эрозия и дефляция почв Казахстана, А.-А., 1977; Земельные ресурсы и повышение продуктивности почв Казахстана, А.-А., 1978.

Имангазиев К. Н., Система применения удобрений в Казахстане, А.-А., 1966; Кормановская М. А., Химический состав и питательность кормов, А.-А., 1968; Почвозащитное земледелие, под. ред. А. И. Бараева и др., А.-А., 1972; Постоялков К. Д., Луга и пастбища Казахстана, А.-А., 1972; Джиенбаев Ж. Т., Болезни зерновых культур, А.-А., 1974; Основы овцеводства, под ред. М. А. Ермекова, А.-А., 1954; Породы сельскохозяйственных животных, под ред. В. А. Бальмонта, А.-А., 1956; Медеубеков К. У., Интенсивное овцеводство, А.-А., 1976; Ветеринария Казахстана, А.-А., 1970; Байбулсинов К. М. и др., Механизация процессов труда на овцеводческих комплексах, А.-А., 1977; Актуальные вопросы механизации и электрификации сельскохозяйственного производства, А.-А., 1978; Кияшкабаев И., Машинно-тракторный парк колхозов и совхозов, А.-А., 1978.

Барсуков М. И., Великая Октябрьская социалистическая революция и организация советского здравоохранения, М., 1951; Самарин Р. И., Очерки истории здравоохранения Казахстана, А.-А., 1958; Чонин А. Р., Очерки развития санэпидслужбы в Казахстане, А.-А., 1975; Атчабаров Б. А., Поражение нервной системы при свинцовой интоксикации, А.-А., 1966; Мамбаева А. А., Поражение желудочно-кишечного тракта при свинцовой интоксикации, А.-А., 1975; Шарманов Т. Ш., Алдашев А. А., Белковое питание и витамин «С», А.-А., 1977.

Жуматов Х. Ж., Исаев Е. С., Инфекционные рибонуклеиновые кислоты вирусов животных и человека, А.-А., 1967; Жуматов Х. Ж и др., Молекулярная биология микровируса гриппа, А.-А., 1970; Макиров К. А., Микробиология, вирусология и иммунология, А.-А., 1976; Беклемишев Н. Д., Хронический и латентный бруцеллез, А.-А., 1965; Жуматов Х. Ж., Дардик Ф. Г., Инфекционный гепатит. Эпидемиология и профилактика, А.-А., 1962; Киреев Н. И., Ку-лихорадка в Казахстане, А.-А., 1964; Каракулов И. К., Борисов В. Д., Эпидемиология, эпизоотология и лабораторная диагностика Ку-лихорадки, А.-А., 1966; Дардик Ф. Г., Инфекционный гепатит А.-А., 1969; Беклемишев Н. Д., Инфекционная аллергия, А.-А., 1968; Джумагалиева Ф. Д., Профилактика и лечение экспериментального инфаркта миокарда, А.-А., 1963; Сатпаева Р. А., Ишемическая болезнь сердца в Казахстане, А.-А., 1975.

Аманжолова Р. С., Патогенез и профилактика тромбогеморрагического синдрома в родах, Омск, 1971; Мурзалиева Х. Е., туберкулез гениталий у женщин, А.-А., 1971; Барлыбаева Н. А., Ревматизм у детей на современном этапе, А.-А., 1974; Барлыбаева Н. А., Струков В. И., Гиповитаминоз «Д» у детей, А.-А., 1976; Сергиевский В. С., Хирургическое лечение коронарной недостаточности, А.-А., 1971; Макажанов Х. Ж., Гетеропластика в травматологии и ортопедии, А.-А., 1974; Даиров А. Б., Обширная резекция кишок, А.-А., 1974; Ткаченко Г. К., Чрезкостное промывание в эксперименте и клинике, А.-А., 1976; Чуваков К. Ч., Андреев А. Л., Детский травматизм и его профилактика, А.-А., 1977.

Балмуханов С. Б., Кабиев О. К., Природные фенолы—перспективный класс противоопухолевых и радиопотенцирующих соединений, М., 1975; Нугманов С. Н., Эпидемиология злокачественных опухолей в Казахстане, А.-А., 1969; Есенкулов А. Е., Злокачественные опухоли женских половых органов, А.-А., 1969; Сызганов А. Н., О некоторых условиях развития злокачественных опухолей, А.-А., 1970; Кайракбаев М., Организация противораковой борьбы, А.-А., 1978; Балмуханов С. Б., Сосудистые реакции при лучевой терапии, А.-А., 1962; Балмуханов С. Б., Жолкивер К. И., Мегавольтовая терапия, А.-А., 1963; Балмуханов С. Б., Сергазин А. Г., Явление проницаемости в развитии лучевых поражений А.-А., 1968; Балмуханов С. Б., Ефимов М. Л., Радиочувствительность опухолей в эксперименте, А.-А., 1971; Атчабаров Б. А., Клиническая невропатология артериальной гипертонии, А.-А., А.-А., 1966; Гонопольский М. Х. Опыт работы психоневрологической больницы, М., 1964; Илешева Р. И., Бредовые психозы в позднем возрасте, А.-А., 1975; Шевелев И. Н., Володин А. П., Инструментальная диагностика опухолей органа зрения, А.-А., 1971; Улданов Г. А., Речная слепота, А.-А., 1976.

Глозман О. С., Полное замещение и обменное переливание крови как методы экспериментальной терапии, М., 1950; его же, Современные методы активной терапии острых токсикозов, М., 1959; его же, Замещение крови, А.-А., 1963; Полосухин А. П., Материалы по патогенезу и лечению шока, А.-А., 1951; его же, Материалы по экстроинтероцептивной регуляции лимфооттока, А.-А., 1965; его же, Физиология коронарного кровообращения и сердца, А.-А., 1966; Джумагалиева Ф. Д., Фармакологические свойства некоторых лекарственных растений Казахстана, А.-А., 1971.

Александрович В. В., Топографическая анатомия лимфатической системы легких и их регионарных лимфатических узлов, А.-А., 1958; Карынбаев С. Р., Вопросы восстановления и новообразования кровеносных сосудов, А.-А., 1970.

Чокин Ш. Ч., Научные основы энергоснабжения сельского хозяйства Казахстана, А.-А., 1966; его же, Энергетика и водное хозяйство Казахстана (научно-технический прогноз), А.-А., 1975; Вдовенко М. И., Минеральная часть энергетических углей, А.-А., 1973; Сакипов З. Б., Теория и методы расчета настильных факелов и струй, А.-А., 1978; Резняков А. Б., Горение натурального твердого топлива, А.-А., 1968; его же, Теплотехнические основы циклонных топочных и технологических процессов, А.-А., 1977; Чокин Ш. Ч., Резняков А. Б., Энергетическая наука и практика в Казахстане, в кн.: Октябрь и наука Казахстана, А.-А., 1967.

Техническая кибернетика в СССР, М., 1968; Техническая кибернетика, кн. 1—4, М., 1967—69; Апокин Л. А., Майстров Л. С., Развитие вычислительных машин, М., 1974; Амирбаев В. М., Теоретические основы машинной арифметики, А.-А., 1976; Нарибаев К. Н., Механизация обработки учетно-экономической информации, А.-А., 1969.

Джолдасбеков У. А., Теория плоских рычажных механизмов, А.-А., 1972.

Кунаев А. М., Пирогидрометаллургические способы переработки ванадиевых руд Казахстана, А.-А., 1970; Кунаев А. М. и др., Циклонная плавка, А.-А., 1974; Пономарев В. Д., Избр. труды, т. 1—3, А.-А., 1973—75; Ни Л. П., Щелочные гидрохимические способы переработки высококремнистых бокситов, А.-А., 1967; Онаев И. А., Физико-химические свойства шлаков цветной металлургии, А.-А., 1970; Букетов Е. А., и др., Извлечение селена и теллура из медеэлектролитных шламов, А.-А., 1969; Шаймуханов Д., Черная металлургия, А.-А., 1966; Русаков М. П., Казахстан — крупнейшая сырьевая база черной металлургии на Востоке СССР, в кн.: Наука в Казахстане за 40 лет Советской власти, А.-А., 1957; Пономарев В. Д., Развитие металлургической науки в Советском Казахстане, там же; Цефт А. Л., Достижения в области металлургической науки, в кн.: Октябрь и наука Казахстана, А.-А., 1967; Михайлов В. В., Исследования в области черной металлургии, там же.

Аяпов У., Бутт Ю. М., Твердение вяжущих с добавками-интенсификаторами, А.-А., 1978; Аяпов У. и др., Местные цементы из минерального сырья Казахстана, А.-А., 1960; Жармагамбетов Б. С., Железобетонные круговые оболочки в строительстве, А.-А., 1966; его же, Основы сейсмостойкости сооружений, М., 1973; Куатбаев К. К., Бутт Ю. М., Долговечность автоклавных силикатных бетонов, М., 1966; Куатбаев К. К., Ройзман П. А., Ячеистые бетоны на малокварцевом сырье, М., 1972; Паримбетов Б. П., Силикатные материалы из отходов промышленности Казахстана, М., 1978; Жунусов Т. Ж., Колебания зданий при взрывах и землетрясениях, А.-А., 1972; Жунусов Т. Ж., Бучацкий Е. Г., Современное сейсмостойкое строительство, А.-А., 1976.

Бейсембиев К., Очерки по истории общественно-политической и философской мысли Казахстана (дорев. период), А.-А., 1976; его же, Из истории общественной мысли во второй половине XIX в., А.-А., 1957; его же, Мировоззрение Абая, А.-А., 1956; его же, Идейно-политические течения конца XIX—начала XX вв., А.-А., 1961; его же, Прогрессивно-демократическая и марксистская мысль в начале XX в., А.-А., 1965; Габдуллин Б., Этические воззрения Абая, А.-А., 1970; Победа марксистско-ленинской идеологии в Казахстане, сб., А.-А., 1970; Сегизбаев О., Мировоззрение Ч. Валиханова, А.-А., 1959; Зиманов С., Атишев А., Политические взгляды Ч. Валиханова, А.-А., 1965; Айдарова Х., Ч. Валиханов, А.-А., 1945; Ильминский Н., Воспоминания об И. Алтынсарине, Казань, 1895; Сильченко М. С., Творческая биография Абая, А.-А., 1957; Тажибаев Т., Философские, психологические и педагогические взгляды Абая Кунанбаева, А.-А., 1957; Казыханова Б. Р., Эстетическая культура казахского народа, А.-А., 1973; Актуальные проблемы диалектической логики, А.-А., 1971; Материалистическая диалектика как логика и методология современного научного познания, А.-А., 1977; Югай Г., Проблемы целостности организма, М., 1962; его же, Диалектика части и целого, А.-А., 1965; Мусабаева Н., Проблема причинности в философии и биологии, А.-А., 1962; Рахматуллин К. Х., Борьба мировоззрений в космологии, А.-А., 1962; его же, Диалектический материализм и современная астрономия, А.-А., 1965; его же, Звездный век человечества (Энгельс и астрономия), А.-А., 1975; Абдильдин Ж., Диалектика Канта, А.-А., 1975; его же, Диалектика активности субъекта в научном познании, А.-А., 1977; его же, Конкретности в современной науке, А.-А., 1976; Чечин М. Н., Понятие природы в эволюционном учении Ж. Б. Ламарка, А.-А., 1965; Кармышева Г. П., Логика Гегеля, А.-А., 1972; Мукашев З. А., Преемственность в философии, А.-А., 1973; Касымжанов А. Х., Как читать и изучать «Философские тетради» В. И. Ленина, М., 1968; Абишев К., Акманбетов Г., Ротенецкий В., Проблема субъекта и объекта в марксистской философии, А.-А., 1975; Ч. Ч. Валиханов об этнопсихологии и психологии религии, «Вопросы психологии», 1973, № 3; его же, Развитие психологической науки в Казахской ССР, там же, 1972, № 6; Жарикбаев К. Б., Развитие психологической мысли в Казахстане, А.-А., 1968.

В. И. Ленин и историческая наука. М., 1968; В. И. Ленин и проблемы истории, Л., 1970; Очерки истории и исторической науки в СССР, т. 1—4, М., 1955—66; Историография истории СССР. С древнейших времен до Великой Октябрьской социалистической революции, 2 изд., М., 1971; Библиография по истории Казахстана, в. 1 и 2, А.-А., 1965; Городецкий В. Д., Городецкая М. Н., Библиография Туркестана, т. 1, Таш., 1913; Вознесенская Е. А., Пиотровский А. Б., Материалы для библиографии по антропологии и этнографии Казахстана и среднеазиатских республик, М., 1927; Венюков М., Численные данные о поверхности Азиатской России, «Изв. Русского географического общества», 1865, т. 1, в. 3; В Туркестанском военном округе, там же, 1883, т. 19, № 3, 1884, т. 20, в. 3, 1886; Агеева Е. И., Задиепровская Т. Н., Библиография по археологии древней истории Сырдарьи и Семиречья, «Тр. Ин-та истории, археологии и этнографии АН Каз. ССР», 1959, т. 7; Александрийский В., Новые книги, «Вестник АН Каз. ССР», 1949, в. 1; Бабинцев С. М., Заметки о периодике Семипалатинского края, «Зап. Семипалатинского отдела общества изучения Казахстана», 1931, т. 3; Бетгер Е. К., Панков А. В., Библиографический указатель сочинений по туркестановедению за 1914—1915 гг., История, этнография, археология, языковедение, «Изв., Туркестанского отдела Русского географического общества», т. 12, в. 2, 1916; Ермагамбетов М., Об источниках по истории дипломатических и международных отношений Казахстана, «Изв. АН Каз. ССР. Сер. юридическая», 1948, в. 1; Катанов Н., Литература археологии, истории географии и этнографии во 2-й пол. 1899 г., «Изв. общества археологии, истории и этнографии при Казанском ун-те», 1900, т. 16, в. 3; Кюнер Н. В., Библиография китайской и маньчжурской литературы по истории Казахстана. (Аннотированный указатель), «Тр. Ин-та истории археологии и этнографии АН Каз. ССР», 1960, т. 8; Панков А. В. Библиографический указатель книг и статей по туркестановедению, «Изв. туркестанского отдела Русского географического общества», 1914, т. 10, в. 1; Смирнов В., Мусульманские печатные издания в России за 1889, 1891, 1893 и 1900 гг., «Зап. Восточного отделения Русского археологического общества», т. 3, в. 1—4, 1889, т. 5, в. 1, 1890, т. 6, в. 1—4, 1891; Тизенгаузен В. Г., Материалы для библиографии мусульманской археологии, там же, т. 16, в. 1, 1897; Чеканинский И. А., Литература по вопросу восстания туземцев Средней Азии в 1916 г. (Библиографические заметки), «Зап. Семипалатинского отдела общества изучения Казахстана», т. 1, в. 18, 1929; Акишев К. А., Археологическая наука в Казахстане, в кн.: Наука Советского Казахстана (1920—1960), А.-А., 1960; Байпаков К. М., Археологическая литература в изданиях АН Каз. ССР в 1946—1962., «Советская археология», 1964, № 2; Дахшлейгер Г. Ф., В. И. Ленин и проблемы казахстанской историографии, А.-А., 1973; его же, Историография Советского Казахстана, А.-А., 1969; его же, Основные этапы развития исторической науки в Советском Казахстане, «Вопросы истории», 1964, № 10; Нусупбеков А. Н., О разработке истории социалистического и коммунистического строительства в Казахстане, М., 1962; Покровский С. Н., Нусупбеков А. Н., Шахматов В. Ф., Развитие исторической науки в Казахстане, в кн.: Наука Советского Казахстана (1920—1960), А.-А., 1960; Нусупбеков А. Н., Развитие исторической науки в Казахстане за годы Советской власти, «Изв. АН Каз. ССР», 1958, в. 2; Нусупбеков А. Н., Дахшлейгер Г. Ф., Развитие исторической науки в Казахстане, в кн.: Октябрь и наука Казахстана, А.-А., 1967; Басин В. Я., Сулейменов Б. С., Турта В. В., Некоторые вопросы советской историографии присоединения Средней Азии и Казахстана к России, «Изв. АН Каз. ССР», 1972, № 1; Библиография по истории Казахстана, в. 1, А.-А., 1965.

Абдразаков Т. А., Закономерности построения социалистической экономики в национальных районах в СССР, А.-А. 1975; Ашимбаев Т. А., Ленинские идеи технического прогресса и их осуществление в Казахстане, А.-А., 1970; Илюсизов М. К., Ленинская наука руководства народным хозяйством, М., 1967; Кабдиев Д. К., Социально-экономические воззрения казахских просветителей-демократов, А.-А., 1966; его же, Развитие экономической мысли в Казахстане, А.-А., 1978; Карибжанов С. Б., Рост национального дохода и благосостояния трудящихся Казахстана, А.-А., 1974; Материально-техническая база коммунизма и ее экономические проблемы в Казахстане, А.-А., 1966; Очерки экономической истории Казахской ССР, А.-А., 1974; Толыбеков С. Е., Кочевое хозяйство казахов в XVII — начале XX веков (политико-экономический анализ), А.-А., 1971; Чуланов Г. Т., Промышленность Казахстана за годы Советской власти, А.-А., 1951.

Конституция (Основной Закон) Казахской Советской Социалистической Республики, А.-А., 1978; Зиманов С. С., В. И. Ленин и советская национальная государственность Казахстана, А.-А., 1970; История государства и права Казахстана, (колл. авт.), в 3-х тт., А.-А., 1961—65; Баймаканов М., Противоречия в развитии правовой надстройки социализма, А.-А., 1974; Жекебаев У., Преступность как криминологическая проблема, А.-А., 1974.

Тажибаев Т., Педагогическая мысль в Казахстане во второй половине XIX века, А.-А., 1965; Бержанов К. Б., Русско-казахское содружество в развитии просвещения, А.-А., 1966; Ситдыков А. С., Педагогические идеи и просветительная деятельность И. Алтынсарина, А.-А., 1968; Джаманбаев К., Высшая школа в Казахстане, А.-А., 1972; Храпченков Г. М., Научно-педагогические вопросы народного образования в Казахстане, А.-А., 1976.

Аманжолов С., Вопросы диалектологии и истории казахского языка, А.-А., 1959; Мелиоранский П. М., Краткая грамматика казах-киргизского языка, ч. 1, 1894, ч. 2, СПБ, 1897; Демесинова Н., Сопоставительная грамматика русского и казахского языков, А.-А., 1966; Сарыбаев Ш., Казахская региональная лексикография, А.-А., 1977; Кенесбаев С., Развитие казахского литературного языка в советское время, в кн.: М. О. Ауэзов, Сб. статей к его шестидесятилетию, А.-А., 1959.

Аравин П. В., Русские ученые о казахской музыке XVIII — первой половины XIX вв., в сб.: Музыкознание, 1968, в. 4; Темирбекова А., Б. М. Беляев и его роль в казахском советском музыкознании, «Изв. АН Каз. ССР, Сер. общественных наук», 1974, № 4; ее же, Ахмет Куанович Жубанов — видный ученый и композитор, там же, 1976, № 2.

ЛИТЕРАТУРА

Лит-ра, т. е. иск-во художеств. слова,— извечный задушевный друг, мудрый наставник и советчик, спутник народа. Она во все времена утверждала любовь к родной земле, добро, мир прекрасного, отрицала и осуждала зло и несправедливость, отражала жизненный путь, историч. судьбу, интересы, надежды, думы и чаяния народа. Отстававшие в культурном развитии, неграмотные трудящиеся массы обширного края, не имея своей письменности, всю свою духовную энергию, опыт, талант вкладывали в устную лит-ру, в к-рой выражены нар. самосознание, идеалы, ист. путь, нравств., эстетич. принципы и представления. И этим объясняется исключит. богатство, поразительная многожанровость казах. фольклора, что признано учеными всего мира. Устно-поэтич. творчество казахов, корнями своими уходящее в глубокую древность, представлено легендами, сказками, пословицами, поговорками, образцами ораторского слова, обрядовыми, бытовыми и др. песнями, героич. и лиро-эпич. поэмами. Произв. устной лит-ры, имена первоначальных авторов к-рых неизвестны, прошли обработку, закалку и шлифовку в горниле нар. творчества. Позже (18—19 вв.) были созданы историч. песни, толгау (философские размышления), арнау (посвящения), произв., сложенные на айтысах акынов (песенно-поэтич. состязаниях нар. певцов) и др., авторство к-рых можно считать установленным. Все это духовное наследие вошло в бесценную богатейшую сокровищницу нар. творчества.

Декада казахской литературы и искусства в Москве. К. Симонов открывает вечер встречи. 1958.

Конечно, во все времена представители господствующего класса стремились подчинить лит-ру своим интересам, протаскивать через неё свою идеологию. Однако устная лит-ра в своей основе оставалась народной, отстаивала интересы трудящихся масс.

Во 2-й пол. 19 в. великий поэт-демократ Абай Кунанбаев и Ибрай Алтынсарин заложили основы казах. письм. лит-ры. До них уже носили характер переходных из фольклора в письм. лит-ру произведений замечат. творения Бухара-жырау Калкаманова, Махамбета Утемисова, Шернияза Жарылгасова, Суюмбая Аронова и многих др. известных акынов.

Абай полностью освоил щедрое наследие родного народа, самое ценное, самое передовое в нем он рассматривал как полезную традицию и использовал на благо новой прогрессивной реалистич. письм. лит-ры. Традиции Абая были в нач. 20 в. продолжены литераторами-демократами Султанмахмутом Торайгыровым, Сабитом Донентаевым, Спандияром Кубеевым и др. Они связали казах. фольклор, устную лит-ру, творческое

наследие Абая и Ибрая с советской литературой, рожденной Великой Октябрьской социалистической революцией.

Казах. сов. литература социалистич. реализма, зачинателем к-рой был поэт-революционер Сакен Сейфуллин, пламенно воспевала свободу народа, Коммунистич. партию, великого вождя В. И. Ленина и новую жизнь. В ней нашла отражение сама правда жизни, впервые заявил о себе новый человек, преобразующий мир. Великая революционная эпоха поставила перед сов. лит-рой большие задачи, создала замечат. условия для бурного ее развития. Писатели молодой казах. лит.-ры считали за образец великую рус. лит-ру, творчески использовали ее опыт, свято чтили и твердо придерживались ленинских принципов народности, партийности, идейности метода социалистич. реализма, знамя к-рого высоко держали М. Горький и В. Маяковский. Их критерием в отношении лит. наследия являлось ленинское положение о преемственном развитии социалистич. культурой лучших традиций культуры прошлого. Они стремились творчески освоить прогрессивное, демократич. наследие. Эта задача была решена не сразу и нелегко. Плодотворному развитию лит-ры мешали пролеткультовские теории, в которых содержались пренебрежительные взгляды на наследие прошлого, опыт примитивного социологизма РАПП и КазАПП. В свое время ЦК партии, опираясь на указания Ленина, принял соответствующие постановления о борьбе за идейную чистоту иск-ва художеств. слова, постоянно заботился об укреплении основ лит-ры, о ее развитии.

Писатели республики, неустанно трудясь, постоянно ведя творч. поиски, чтобы поднять родную лит-ру до уровня передовой профессион. лит-ры, отвечающей требованиям эпохи, обогатили жанровый и стилистич. диапазон нового иск-ва художеств. слова, освоили много актуальных тем, успешно решили ряд важных проблем, создали замечат. произв., играющие большую роль в идейно-политич., нравств. и эстетич. воспитании сов. людей. Они высоко подняли идейно-эстетич. уровень новой казах. лит-ры, к-рая ныне занимает достойное место в ряду многонац. лит-ры Сов. Союза. Свидетельством всего этого, в частности, служат эпопея Мухтара Ауэзова «Путь Абая», удостоенная Ленинской премии и Гос. премии СССР, трилогия Абдижамиля Нурпеисова «Кровь и пот», удостоенная Гос. премии СССР, прозаич., поэтич., и драматургич. произв. семнадцати мастеров пера, отмеч. Гос. премией Казах. ССР, и т. д. Член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев в статье, опублпков. в газете «Правда» 11 окт. 1977, отметил, что «казахская советская литература вносит достойный вклад в сокровищницу общесоветской и мировой культуры».

Насчитывающая более 300 писателей казах. сов. лит-ра, имеющая все условия для дальнейшего бурного развития, вместе со всесоюзной сов. лит-рой претворяющая в жизнь задачи, поставл. Коммунистич. партией, стремится к новым творч. достижениям, достойным эпохи развитого социализма, периода совр. научно-технич. революции. Ее расцвет, ее успехи — еще одно свидетельство торжества ленинской национальной политики.

КАЗАХСКИЙ ФОЛЬКЛОР

Фольклор в художеств. форме отображает историч. события и является ценным материалом для изучения мировоззрения наших предков, начиная с доисторич. времен. На первых порах фольклор собирался для этнографич. изучения казахов и только в сер. 19 в. он начинает привлекать как явление культуры казах. народа. В соч. П. Палласа «Путешествие по разным провинциям Российской империи» (1771, рус. пер. 1809), Н. Рычкова «Дневниковые записки путешествия в киргиз-кайсацкой степи 1771 года» (1772), И. Георги «Описание всех обитающих в Российском государстве народов» (1776) публикуются образцы казах. легенд и преданий. Однако казах. устное нар. творчество получило научное толкование лишь в трудах Ч. Ч. Валиханова (1835—65). Им впервые собран богатый материал по казах. фольклору. В его «Очерках Джунгарии», «Преданиях и легендах Большой киргиз-кайсацкой орды», «Киргизском родословии» и др. научно определен историко-этнограф. подход к изучению казах. фольклора. Большую работу по сбору и публикации казах. эпоса провел В. В. Радлов (1837—1918).

Им впервые предложена развернутая классификация казах. фольклора, из к-рого выделены дидактич., эпич. и лирич. жанры. Ч. Валиханов и В. Радлов выработали методику записи фольклорных образцов, предполагавшую точность фиксации текстов и кратких паспортных данных к ним.

Опыт ученых продолжен собирателями и исследователями, группировавшимися вокруг научных орг-ций (Вост. отд. Рус. археолог. об-ва, Об-ва археологии, истории и этнографии при Казанском ун-те и др). Большая работа проведена Рус. географ. об-вом. Участник этого об-ва Г. Н. Потанин (1835—1920) опубликовал много казах. легенд, преданий, сказок, песен, пословиц, образцов обрядовой и бытовой поэзии, эпоса и др. В исследовании «Восточные мотивы в средневековом европейском эпосе» (1899) он всесторонне показывает казах. фольклор, прослеживая пути миграции сюжетов, к-рые, по его концепции, проникали в Европу через центр.-азиатские степи. Выработанная им методика научной публикации текстов с историко-этнографо-лингвистико-фольклорными комментариями явилась заметным вкладом в фольклористику. Произв. казах. фольклора издаются в различных спец. сборниках, число к-рых особенно возрастает во 2-й пол. 19 в. («Турецкая хрестоматия» И. Березина, 1857—76; «Образцы киргизской народной словесности» А. Васильева, 1896; «Материалы к изучению казах-киргизского наречия» Н. Пантусова, 1899—1904 и др.). Много сделано в этой области А. А. Диваевым. Им осуществлены научные публикации образцов казах. эпоса «Алпамыс-батыр», «Кобланды», «Камбар», сказок, песен и др. Наиболее полным изданием является «Сборник материалов для статистики Сырдарьинской области» (1891—1915).

Подлинно научная работа по сбору, публикации и исследованию казах. фольклора началась лишь после победы Окт. революции. Появляются сборники, хрестоматии и отд. издания образцов казах. устного творчества. Инициаторами этой работы становятся А. Диваев, С. Сейфуллин, М. Ауэзов, И. Джансугуров, Б. Майлин. Своды казах. песен и кюйев издает А. Затаевич («1000 песен киргизского народа», 1925, «500 казахских песен и кюйев», 1931). С. Сейфуллин публикует тексты казах. стихотворных импровизаций «толгау», «терме», образцы эпоса, ораторских речей («Қазақтың ескі әдебиет нұсқалары», 1931, «Қозы Көрпеш — Баян сұлу», 1936); появляются произв. акынов Орынбая, Суюнбая, Майлы-ходжи, Кулмамбета, Майкота, Шоже и др. Выходит из печати сборник образцов казах. эпоса («Киргиз-казахский богатырский эпос», 1922). В 1934 Крайком партии Казахстана выносит решение об оказании помощи акынам и проведении их слетов. В республике развернулась интенсивная работа по сбору и публикации образцов творчества акынов. Результатом ее явились вышедшие из печати сборники «Казахские пословицы и поговорки» («Қазақ мақал-мәтелдері», 1935), «Басни» («Мысалдар», 1936), «Қазақ ертегілері» («Казахские сказки», 1939), «Загадки» («Жұмбақтар», 1940), «Айтысы народных акынов Казахстана» («Қазақтың халық ақындарының айтысы», 1944), «Айтысы акынов» («Ақындар айтысы», 1944) и др. Выходят в свет издания «Героический эпос» («Батырлар жыры», 1939), «Айтыс» (1942), «Повстанческие песни казахов 19 в.» (1936), «Кобланды-батыр» (1937), «Казахские сказки» (1937, 1938) и т. д.

Активизируют работу собиратели и исследователи устнопоэтич. богатства. Вопросы классиф. казах. фольклора ставятся и решаются С. Сейфуллиным в кн. «Казахская литература» («Қазақ әдебиеті», 1932). Он разли-

чает сказки, бытовую обрядовую поэзию, религ. сказания, песни, пословицы и поговорки, философско-дидактич. изречения биев, стихотворения для декламации (тақпақ) и др. Возникновение казах. фольклора автор относит к эпохе феодализма (билер дәуірі), связывая его с героич. эпосом времен Ногайлы, непосредственно предшествовавшим образованию Казах. ханства. Работа С. Сейфуллина сыграла большую роль в развитии сов. казах. фольклористики.

В трудах М. Ауэзова ставятся вопросы взаимосвязи фольклора и лит-ры 18—19 вв., классификации казах. фольклора («Қазақ әдебиетінің тарихы», 1927). Аналогичные проблемы разрабатываются в кн. С. Муканова, Б. Кенжебаева, Е. Исмаилова, М. Каратаева и др. В ряде работ А. Маргулана рассматривается вопрос о соотношении истории и фольклора. Неразделимость казах. фольклора, соотношения словесного и муз. творчества ставятся в исследованиях К. Жубанова. В статье М. Ауэзова «Эпос и фольклор казахского народа» (1940), написанной в соавторстве с Л. Соболевым, выделяются основные жанры и жанровые формы казах. фольклора (малые жанры, героич. эпос, лирич. бытовые поэмы, историч. песни, айтысы), дается подробная характеристика их идейно-художеств. особенностей. Эта классификация казах. фольклористики в основных чертах сохранилась до нашего времени. Обстоятельно проанализированы жанры устного творчества в «Истории казахской литературы» («Қазақ әдебиетінің тарихы», 1-т., А., 1948).

Новый подъем в работе по сбору, научному исследованию казах. устного творчества наблюдается в 50-е и 60-е гг. В это время появляются научные издания образцов эпоса («Камбар-батыр», «Козы-Корпеш и Баян-Слу», «Алпамыс», «Кыз-Жибек») и др. жанров («Қазақтың 200 әні» Т. Бекхожиной и «Домбыра сазы» Т. Мергалиева), научно-популярные работы («Қазақтың мақал-мәтелдері», 1950; «Қазақтың мақалдары мен мәтелдері», 1959; «Батырлар жыры», 1961—64; «Қазақ ертегілері», 1957—64; «Айтыс», 1965—66). Выходят в свет исследования Е. Исмаилова («Ақындар», 1956), М. Габдуллина («Қазақ халқының ауыз әдебиеті», 1958), А. Конратбаева («Қазақтың «Қозы-Көрпеш» жыры туралы», 1959), А. Жубанова («Струны столетий, 1958; «Соловьи столетий», 1967), Б. Ерзаковича («Песенная культура казахского народа», 1966), Н. Смирновой («Казахская народная поэзия», 1967), Б. Адамбаева («Шешендік өнер», 1969). Вырабатывается методика записей образцов фольклора, подытоживающая многолетние усилия фольклористов. Издается памятка собирателям фольклора («Қазақ ауыз әдебиетін жинаушылар», 1960), составленная Н. Смирновой и О. Нурмагамбетовой. Казах. фольклористика выделяется из гуманитарных дисциплин и оформляется в особую отрасль филологической науки. Многолетняя работа фольклористов подытоживается в «Истории казахской литературы» (т. 1, 1960, на казах. яз.; т. 1, 1968, на рус. яз.).

В трудах последнего времени преобладающей тенденцией становится историко-типологич. методика в рамках тюрко-монг. фольклорной системы. Усиливается интерес к проблемам эстетики фольклора (Садырбаев С., «Фольклор және эстетика» А., 1976). Интенсивно проводится работа по упорядочению собранного текстового материала с целью дальнейшего его обобщения и теоретич. анализа («Қазақ қолжазбаларының ғылыми сипаттамасы», 1-т., А., 1975).

Исторические песни — жанр казах. устного поэтич. творчества. В основе их лежат события социально-политич. жизни, имевшие место в реальной действительности или прошедшие сквозь призму нар. понимания и оценки. Историч. факты получают трактовку, соответствующую нар. миропониманию и мироощущению. При рассмотрении ист. песен важно учитывать конкретные обстоятельства, при к-рых они возникли. Создателями ист. песен являются очевидцы соответствующих ист. событий или представители народа, получающие информацию об этих событиях из нар. преданий или рассказов.

Казах. ист. песни отражают события 18-го и последующих веков. Ист. песни предшествующих эпох не записывались и не исследовались. Первым образцом этого жанра является песня «С вершин Каратау кочевка идет», повествующая о страшном бедствии, постигшем казах. народ в результате вероломного нападения в 1723 джунгарских захватчиков. В песне впечатляюще отражается, как беженцы были вынуждены покинуть родные кочевья и терпеть тяжелые испытания. Она создана в форме прощальных песен-коштасу. Ряд ист. песен связаны с событиями восстания под руководством Срыма Датова в 1783—97 против хана Нурали. В них Срым показывается как защитник казах. народа, выразитель чаяний трудовых масс.

Как жанр, ист. песни сформировались в 19 в. Произведения на одни и те же ист. темы порою создаются в различных жанрах: то в форме героич. эпоса, то в форме ист. песни. Ист. песни появляются в творчестве Махамбета Утемисова, запечатлевшего летопись нар. восстания, происшедшего в 1-й пол. 19 в. в Зап. Казахстане. В песнях Махамбета ярко представлено участие нар. масс в восстании и их отношение к нему, поэтому они получили широкое распространение в народе.

В песнях, рожденных в ходе нар. событий, правдиво отражены мечты, надежды и раздумья Махамбета, его призывы к восставшим, горечь поражения и пламенная жажда новых битв. В этих песнях ист. события изображаются чрезвычайно конкретно.

В песнях Махамбета полно отражены нар. отношение к восстанию, конкретность ист. обстановки. Они представляют собой замечат. образцы казах. исторических песен. В отд. песнях акына Шернияза Жарылгасова воспроизводится огромное впечатление, оказанное на народ восстанием под руководством Исатая и Махамбета.

Казах. ист. песни 19 в. связаны с именами Жанходжи и Бекета. В песнях о Жанходже предстает правдивая картина борьбы сырдарьинских казахов против кокандских захватчиков в 50—60-х гг. прошлого столетия.

Для ист. песен в 19 в. характерно сочетание признаков как собственно ист. песни, так и героич. эпоса. а то и обрядово-бытовой поэзии (песен-прощаний — коштасу, образцов копиль айту, естирту, плачей-жоктау и жубату).

По следам ист. событий созданы песни «Бекет-батыр» и «Ерназар-Бекет». В них описываются события, связанные с драматич. перипетиями жизни ист. лица — Бекета Серкебаева. Своеобразно и достоверно переданы сцены убийства Бекетом хана Арыстана, предательства неверного друга Шернияза, отдавшего Бекета в руки врагов. В песнях, исполняемых от лица самого Бекета, предстает образ смелого, мужественного и непреклонного человека, вышедшего на борьбу против хана. Классовая направленность произв. ясна, социальное звучание его сильно. В сюжете же побега Бекета из сибирской ссылки с помощью жены преобладают элементы социально-бытового эпоса, баллады и бытовой поэзии. Изображение Бекета не в эпико-героическом плане, а как рядового, обыкновенного человека, свидетельствует об историко-песенной жанровой характеристике произв. о нем.

Большой цикл ист. песен сложился в связи с мобилизацией казах. джигитов на тыловые работы в 1916 и последовавшим за этим восстанием нар. масс. Тоска мобилизованных по родным и близким, принудительный труд на земляных работах, письма-послания домой, прощания с родными местами, с родными и близкими людьми перед отправкой в далекие края, бои с царскими карательными отрядами — все это нашло отражение в ист. песнях, рисует многочисленные и конкретные картины того времени. Песни 1916 можно разделить на неск. групп.

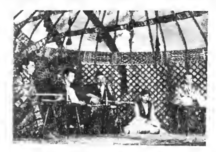
Ист. песни активно создаются во время Октябрьской революции, Гражданской войны и иностранной интервенции, Великой Отечественной войны (1941—45). Песни-прощания при отправке на фронт, песни-приветы

(«сәлем-хат») с фронта повествуют о разнообразных событиях этих лет.

В ист. песнях отражены значит. события 18—20 веков. Они возникали главным образом в связи с нар. восстаниями и циклизовались вокруг имен известных героев восстаний или вокруг определенных тем, активно осваивали и приспосабливали в своих рамках смежные фольклорные жанры.

Особую группу составляют произв. о конкретных событиях и личностях, создававшиеся в различных жанрах. Поэтич. произв. «Каракерей Кабанбай», «Богенбай», «Шакшак Жанибек-батыр», «Олжабай-батыр», «Аркалык-батыр», «Жанходжа», «Отеген», «Сураншы» и др. созданы в русле эпич. гиперболизации. Однако конкретность событий, персонажей, геогр. названий, времени, понимания и оценки явлений отличает их от классич. героич. эпоса. В этих произв. сохраняются значит. элементы эпич. идеализации. Их иногда относят в разряд позднего эпоса (кенже эпос). Значит. по объему и художественным достоинствам, они помогают глубже понять суть сложной и многообразной борьбы казах. народа за свою свободу и счастье.

Айтыс — один из специфич. жанров казах. устного творчества. Название это—чисто казах., означает «прения», «состязания в поэтических речах», спор ораторов-шешенов во время решения внутриродовых и межродовых тяжб, состязание в исполнении музыкальных пьес-кюйев. Каждая из разновидностей айтыса требует огромного поэтич. мастерства, находчивости, умения импровизировать в самых неожиданных ситуациях, возникающих в процессе поэтич. состязания.



Во время айтыса.

Все разновидности айтыса исполняются во время многочисленных состязаний, при большом стечении зрителей, которые оценивают и результаты айтыса. Присутствующие при айтысе разделяются на 2 группы, каждая из к-рых страстно желает победы акына своего рода или племени. Однако при всем этом возможность необъективного решения исхода айтыса исключается. Меткие и поэтич. убедительные выпады любого из акынов, превосходящее поэтич. мастерство любого из состязующихся признается всеми присутствующими при айтысе. К участию в значит. айтысах допускаются лишь испытанные, опытные акыны. Каждый из них старается во время состязания найти наиболее уязвимое место противника и заставить его признать себя побежденным. Это требует от обоих акынов высокого поэтич. мастерства и значит. уровня знаний, помимо таланта. Айтыс издавна считался школой поэтич. мастерства, в нем проявляется талант акына и отсюда же начинается его слава. Поэтому акыны, не зная заранее, с кем они должны будут вступить в поэтич. прения, готовятся к нему, исподволь собирая сведения о мало-мальски значит. событиях, происходящих в жизни различных родов и племен, различных р-нов и областей. Известно, что такие замечат. акыны, как Жанак, Тубек, Сабырбай, Орынбай, Шоже, Кемпирбай, Асет, Рысжан, Улбике, Кудери, Мусабек, Суюнбай, Манат, Аксулу, Кенщимбай, Сара, Биржан, Майкот, Бактыбай, Джамбул были весьма знающими людьми своего времени. Их содержательные и высокохудожеств. айтысы до сего времени пользуются в народе огромной популярностью.

Каждый из состязующихся акынов обязан отвечать на выпады противника импровизированными стихами. Чем высокохудожественнее и вместе с тем язвительнее стихотворные ответы акына, тем ближе он к победе. Заставить противника признать себя побежденным могут только остро высказанная правда, находчивый довод, глубокая мысль. По казах. обычаю, каким бы прославленным ни был акын, он должен честно признать свое поражение. Даже более того: побежденный акын сам перепевал впоследствии текст айтыса, в к-ром потерпел поражение, рассказывая о том, как он был вынужден признать себя побежденным.

Начало жанра айтыса уходит к обрядовой поэзии, в частности, хорам, песням-дуэтам «жар-жар» и «бадик», а также к песням-благопожеланиям. Однако они исполнялись не в виде импровизаций, проходивших в форме состязания, а лишь в виде традиционных благопожеланий.

Искусство айтыса неотделимо от искусства поэтич. импровизации. Создатели айтысов (акыны) являются продолжателями поэтич. традиций. Созданные ими айтысы получили огромную популярность в народе. Их можно назвать художеств. летописью народа. В айтысах Биржана и Сары, Кенщимбая и Аксулу, Асета и Рысжан, Бактыбая и Майке, Молда-Мусы и Маната, Джамбула и Кулмамбета нар. жизнь отражается в реалистич. плане. В них представлена сложная система нар. эстетич. представлений, формировавшихся веками. По социальной значимости и художеств. уровню эти произв. приближаются к традициям письменной лит-ры.

Ораторские речи — жанр казах. устного творчества. Относятся к разряду дидактич. малых жанров и представляют собой высокохудож. философско-афористич. заключения о различных явлениях социально-экономич. жизни, природы и пр. В зависимости от содержания и назначения различают ораторские посвящения, ораторские философские раздумья и ораторские прения. Посвящения представлены гл. образом в форме благопожеланий-бата, коншы айту, жубату, юмористич. и критич. посвящений. Философские раздумья представляют собой поэтич. размышления о сложных проблемах бытия, обществ. взаимоотношений, об эпохе. Прения являются выступлениями ораторов-шешенов во время тяжб из-за земли, вдов, наказаний за убийство или увечье, раздела скота, кровной мести.

По содержанию ораторские речи близки к пословицам и поговоркам, преданиям, по композиции — к философским поэтич. размышлениям поэтов-жырау «толгау», к айтысам акынов. По форме различают прозаические и поэтические речи. В состав их входят пояснения и ораторские выступления.

Ораторские речи — молодой жанр, обнаруживающий специфику казах. устного творчества и лежащий в основе прозы и драматургии. Реалистичность тематики, выразительность языка, исполнение речи с обязательным упоминанием их авторов — нар. шешенов (Майкы, Аяз-би, Жиренше), биев (Толе, Казыбек, Айтеке и др.) — свидетельствуют об этом. Однако в процессе устного бытования они подвергались изменениям и в значит. мере дошли до нас во многом переработанными.

Казахский детский фольклор—одна из значит. областей устного нар. творчества, ценная своим педагогич.-воспитат. значением, пропагандой славных боевых, трудовых, нравств. традиций. Произв. детского многожанрового фольклора сопутствовали казаху от рождения до его самостоят. жизни. Песни пели, когда ребенку давали имя, когда его укладывали в колыбель. В них матери, родственницы, а нередко и профессион. певцы-акыны желали малышу здоровья и счастья, достойной жизни. Это — колыбельные песни. Попытки малыша самостоят. ходить, делать свои первые шаги также сопровождались песнями, носившими образное, но полное смысла название «разрезание пут». В них содержались добрые пожелания ребенку на будущее.

Для воспитания детей широко и умело использовались произв. жанров нравоучит. нар. фольклора — пословицы, поговорки, поэтич. наставления, назидания, советы, изречения, загадки, сатирич. и юмористич. песенки, несущие определ. учебно-эстетич. и воспитат. нагрузку. Так, по-

средством загадок учили детей думать, стремиться познавать окружающее, сатирич. стихи бичевали все плохое, предостерегали детей от нехороших привычек, совершения зла, дурных поступков. Песни же о товариществе, о любви, прелестях природы, красоте вещей, созданных руками человека, о добре прививали детям любовь к миру прекрасного. Один из древнейших жанров казах. фольклора — пословицы. Они обобщают нормы нар. морали, говорят о том, что прежде всего ценится в человеке, отвечают на вопрос, каким он должен быть. Эстетич.-воспитат. роль пословиц велика. До сих пор не потеряли своего значения песни о фауне и флоре родного края, о временах года, о домашних животных, уходе за ними, прививающие детям любовь к природе, стремление охранять ее, уважит. отношение к труду.

Трудно переоценить воспитат. роль сказок. Они развивают фантазию, эстетич. чувства детей, учат их мечтать о том, как добиваться хорошего для людей, побеждать трудности, воспитывают у них благородные черты характера, ненависть к порокам и плохим привычкам — жадности, коварству, чванству, ханжеству, угодничеству, жестокости, трусости, лжи.

Казах. детский фольклор обладает множеством жанров, тематич. широтой, неувядаемой образностью и выразительностью, художеств. богатством. Произв. детского фольклора строятся на увлекат. сюжетах, с учетом особенностей психологии детей, их возраста, они отражают закономерности и достоинства казах. яз., содержат мудрые назидательные обобщения и выводы.

Дальнейшее развитие казах. детский фольклор получил после Великого Октября. Лучшие образцы его увидели свет («Подарок детям»—1926, «Казахские народные загадки»—1940, «Казахские поговорки и пословицы»— 1934, 1959 и др.). В сов. период появились новые художеств. произв. детского фольклора (стих. «Ленин — наш дедушка», «Я буду космонавтом» и др.), поговорки и пословицы («Где партия, там победа», «Будь сыном Родины, а не рабом чрева»), загадки, игровые, колыбельные песни и др., отражающие мораль нового человека, величайшие достижения его рук и разума. Возникновение и развитие детской лит-ры республики было обусловлено историч. развитием казах. об-ва, подготовлено устным нар. творчеством. Она ныне питается живит. соками сов. действительности. Казах. сов. поэты и прозаики, пишущие для детей, продолжают и развивают лучшие традиции нар. детского фольклора. Казах. сов. детский фольклор — одно из основных участков казах. сов. лит-ры.

Рабочие песни - возникли и развиваются в казах. устном творчестве с сер. 19 в. В них отразились духовная жизнь, классовое сознание, социальные воззрения формировавшегося казах. рабочего класса. С появлением пром. произ-ва и численным ростом казах. пролетариата стало развиваться творчество рабочих, расширился жанровый и тематич. диапазон рабочих песен. Конкретность изображения жизни, дум и чаяний трудового человека, правдивое раскрытие его классового мировоззрения, решительная проповедь прогрессивных идей вошли в казах. фольклор через их посредство. Развитие жанров упдеу (песен-воззваний), такпак (стихов для декламаций), угит-олен (агитационных песен), сатирич. бытовых рассказов и т. д., воспевание тем пролетарского интернационализма, дружбы народов, борьбы за свободу, появление нек-рых новых элементов в стихосложении обогатили казах. фольклор как по содержанию, так и по форме. Положительно сказалось на них влияние письм. лит-ры и рус. устной нар. поэзии. Рабочие песни — новое явление в казах. фольклоре.

В зависимости от времени тематики и идейного содержания различают рабочие песни дореволюц. и сов. периодов. Большая часть песен первой группы в свое время не была записана и оказалась забытой. Запись и публикация рабочих песен начали производиться лишь после победы Октябрьской революции. В них поется о жизни рабочих на уг. шахтах Караганды и Экибастуза, на медных разработках Нильды, в Иртышском пароходстве, на стр-ве ж. д. Оренбург—Ташкент.

По тематике рабочие песни дореволюц. периода можно разделить на песни о неравноправии, эксплуатации и тяжелой жизни и о дружбе, о совместной борьбе казах., рус. рабочих и рабочих др. национальностей, 1-й мировой войне и восстании 1916. Впервые эти песни были записаны из уст рабочих в 30-х гг. нашего столетия.

Широкого развития достигли рабочие песни в сов. эпоху. В корне изменилось их идейно-тематич. содержание. В основе песен лежит отражение счастливой жизни, свободного труда сов. людей. В произв. этого периода воспеваются изменения в новой жизни рабочих, борьба с классовыми врагами, картины счастливой совр. жизни в сопоставлении с безрадостной жизнью в прошлом, беззаветный труд в годы Вел. Отечеств. войны, плоды дружбы народов. Вырос жанровый состав рабочих песен, развивавшихся в жанрах арнау (песен-посвящений), мадактау (од), хат-олен (писем в стихах), жельдирме (речитативов), толгау (поэтических раздумий), дастанов (поэм), айтысов (поэтич. состязаний). Значит. вклад в развитие рабочих песен внесли такие акыны, как Шашубай Кошкарбаев, Доскей Алимбаев, Маясар Жапаков, Ильяс Манкин, Кошен Елеусов, Капп Айнабеков, Габдиман Игенсартов, Болман Кожабаев, Абилкарис Айдаров, Нурахмет Исин, Жалмукамбет Кабдолов, Жусуп Болатов и др. Видное место в сокровищнице казах. сов. нар. поэзии заняли дастаны из жизни шахтеров: «Рассказ о великане» («Алып туралы әңгіме») К. Айнабекова, «В тебе родился, в тебе вырос» («Сенде туып, сенде өстім») Д. Алимбаева, «Тайна старца» («Қарт сыры») А. Айдарова, «Бекбосын» («Бекбосын»), «Новый шахтер Курбанбай» («Жаңа шахтер Құрбанбай») И. Манкина, «Жизнь в лаве» («Лавадағы өмір»), «Слово шахтера» («Шахтер сөзі»). Г. Игенсартова и др.

Революционные песни непосредственно связаны с рабочими песнями, создателями их также являются рабочие. Рождение революц. песен связано с участием казах. рабочих в забастовках 1905—07 на Успенском руднике и Нильдинском з-де. В песнях звучат мотивы протеста против владельцев предприятий и их местных прихвостней, солидарности с забастовщиками. Об этом свидетельствуют слова из песни неизвестного акына: «Как вы с этим миритесь, если смиритесь, то еще не такое вам покажут» («Қалайша бұған сендер көнесіңдер, көнсеңдер көресіні көресіңдер»). Песни «Не нужны ваши деньги» («Керек емес ақшаңыз»), «Где друзья, с которыми были раньше?» («Бұрынғы бірге жүрген достар қайда?»), «Пью я айран, живу в шалаше» («Ішкенім айран-шалап, тіккенім қос») и др. призывают рабочих к объединению, борьбе за свободу.

Значит. распространение получили революц. песни во время национально-освободит. восстания 1916. Рабочие Карагандинского, Успенского, Спасского, Карсакпайского, Экибастузского, Сарысуйского рудников отказались отправиться на тыловые работы. Акыны-рабочие с этих рудников, обличая гнусную политику царского пр-ва, призвали рабочих не подчиняться «тяжкому указу». Казах. рабочие, насильно отправленные на фронт, пели в переводе на родной язык «Варшавянку», «Смело, товарищи, в ногу» и др. песни. Возникли созвучные им песни «Накладывая попону, седлай коня с патруженной спиной» («Тоқым сал, ертең жауырға»), «От этой петли, что крепко затянулась на шее» («Мойынға мықтап түскен бұл тұзақтан»), «С голоду ты околеваешь — таково твое положение, батрак» («Аштықтан семіп қатқап қалың жалшы»). Произв. акынов-рабочих И. Манкина «Не возбуждай алчности царя» («Патшаны жүрме дәндетіп»), Ж. Исмагулова «Валом повалили старшины и волостные» («Старшын, болыс қаптады»), И. Бимолдина «Страшная весть» («Суық хабар»), нар. акынов, принимавших участие в восстании Аман-

гельды в качестве рядовых-сарбазов Омара Шипина, Сата Есенбаева, Саби Азденбаева, Кудери Жолдыбаева и др. призывали рабочих и трудящихся-скотоводов объединиться под знаменем свободы против царского пр-ва и его местных представителей и добиться освобождения.

Новым этапом в развитии революц. песни явились предреволюц. время, время революции и Гражд. войны. Песни Джамбула, Кенена, Нартая, Омара, Саттигула и др., созданные в эти годы, в свое время не были записаны и оказались забыты. Нек-рые из них сохранились в записях А. Затаевича. Среди них такие отличающиеся высокими идейно-художественными достоинствами песни, как «Вперед, казах» («Ұмтыл, қазақ»), «Защита батраков» («Жалшы қорғаны»), «Трудовой народ» («Еңбекші ел») и др.

Солдатские песни — песни, созданные воинами-фронтовиками, а также нар. песни, получившие широкое распространение в солдатской среде. В казах. фольклоре они ведут начало от полных гнева и печали песен, созданных казах. джигитами, насильно отправленными в 1916 на тыловые работы. В это время получили развитие боевые, походные песни и форма хат-олен. Возникли реалистич. песни, рисующие фронтовую жизнь, думы и переживания солдат. Иным стало идейное их содержание в годы Окт. революции и Гражд. войны. Священным долгом воинов является защита от внутренних и внеш. врагов завоеваний Октября, Советской Родины. К первым образцам казах. солдатских песен сов. периода относятся песни талантливого акына Бисена Жаникешева, к-рый служил командиром разведки 1-го казах. кавалерийского полка. Произв. акынов, призванных на службу в ряды Красной Армии, публиковались в уездных и краевых газетах, а также в республиканской газете «Қызыл әскер» («Красноармеец»), выходившей в 1929—36.

Расцвет солдатских песен приходится на годы Вел. Отечеств. войны. Долгая и трудная война, потребовавшая участия небывало огромной массы воинов, явилась причиной их широкого распространения в народе. Справедливость борьбы, к-рую вели сов. народ и его армия, способствовала росту патриотич. чувств и открыла широкий путь для развития его творч. возможностей. Это, в свою очередь, способствовало расширению жанрового и тематич. диапазона произв. фронтовиков и обогащению их содержания. В них предстает светлый и величеств. облик мужественного сов. воина, воина-гуманиста и интернационалиста, преданного Родине. Вкладом в казах. сов. фольклор явились произв. акынов-фронтовиков Саядиля Керимбекова, Музарапа Жусупова, Хасена Досайбаева, Кубаиса Каратаева, Шолпаякула Сеитова, Молдагали Кулмырзаева, Асимхана Косбасарова и др. Немало было акынов и среди воинов, творческий талант к-рых раскрылся в горниле фронта. Их произв. создавались в основном в традициях нар. поэзии и значительная часть распространялась устным путем. Высокими идейно-художественными качествами отличаются произв. акынов А. Егизбаева, Р. Кулбаева, Т. Альмукамбетова, А. Нуртазина, Н. Манашева, Ш. Сейдеханова и др. На развитие солдатских песен оказали влияние и фронтовые многотиражные газеты. В них имелись рубрики «Творчество красноармейца» и «Фронтовая сатира». Сформировались такие жанровые формы, как патриотич. посвящение, песня, солдатский юмор, песни-клятвы. Возникли партизанские песни, ранее отсутствовавшие в казах. поэзии. Солдатские песни продолжают возникать и развиваться и в послевоенное время.

Обрядово-бытовая поэзия является одним из древнейших жанров казах. фольклора. Как и др. разновидности нар. творчества, она отражает нар. жизнь. Радости и печали, думы и чувства людей трудового и ратного подвига предстают в произв. обрядово-бытовой поэзии. Разнообразны они по содержанию и жанрам. Здесь плачи, послужившие основой древнего героич. эпоса, песни, связанные с рождением человека, свадебным и похоронным обрядом, с различными другими формами обрядовой жизни, лирич. песни и четверостишия «караолен», отражающие различные стороны и явления повседневной жизни, ист. песни. В древнейших песнях получили отражение быт, труд, занятия, тотемич. и пр. представления древних людей. В охотничьих песнях изображается нелегкий, но увлекат. мир охотников, их наблюдения над повадками зверей, охотничьих собак и ловчих птиц, воспеваются прекрасные охотничьи качества.

С семейным бытом связаны колыбельные, свадебные песни и причитания. Сложный свадебный обряд сопряжен с исполнением различных свадебных песен. Перед началом свадебного пиршества в доме родителей невесты, а потом жениха исполняются песня той-бастар, всякий раз представляющая собой поэтич. импровизацию, но сохраняющую постоянные основные мотивы: поздравления, пожелание добра и счастья, извещение о начале пиршества.

Когда невесту увозили из родительского дома, она пела песню «сыңсу» или «танысу», в к-рой в форме поэтич. импровизации прощалась с родителями и родными, сородичами и сверстницами, с родным домом и родными местами. Невеста обходила с песней поочередно вначале дома сородичей, а затем прощалась со своими родителями, сестрами и братьями. Содержание сыңсу, помимо прощания, составляли размышления о будущей жизни вдали от родных и близких, в тоске и печали, нарекания родителям за то, что ее продают за скот чужим людям. В песнях глубоко раскрываются мотивы неравноправия женщин в дореволюц. казах. об-ве.

После приезда в дом жениха исполняется песня «бет-ашар», в к-рой дается идеальный портрет невесты, свод моральных и этич. правил замужней жизни, знакомит ее поочередно со всеми присутствующими родственниками жениха, каждому из к-рых невеста кланяется. В традиционном бет-ашаре заключены нормы патриархально-феод. быта, закрепощавшего женщину и унижавшего ее человеч. достоинство.

Песня «жар-жар» являет собой дуэт хоров, один из к-рых представлен девушками и молодыми женщинами со стороны невесты, другой — юношами и молодыми мужчинами со стороны жениха. Запевает мужской хор, к-рый в своей песне поздравляет невесту со вступлением в семейную жизнь, говорит о радостях семейной жизни, успокаивает невесту тем, что место отца и матери займут свекор и свекровь, место родных братьев и сестер—братья и сестры мужа. Женский хор отвечает, что родителей и родных никто не сможет заменить, как ничто не заменит родных мест. Каждая строка песни завершается словами «жар-жар-ау», «үкі-ау», «сылқым-ау» или «жұртым-ау» («о друг-супруг», «о милая», «о красавица», «о родной край»). Содержание традиционного жар-жара отражает тяжелое положение замужней женщины в дореволюц. казах. об-ве и содержит острую критику феод. нравов. Совр. жар-жар содержит лишь поздравления молодым, пожелание им счастья и любви, а также строки, в к-рых выражается надежда, что новая семья заменит невесте ее родную семью. В жар-жаре много игровых элементов.

Песни печали представлены в казах. фольклоре песнями — вестью о смерти (естірту), соболезнованием (көңіл айту), утешением (жұбату) и плачем (жоқтау). Жанры эти древние. А. Маргулан отмечает, что одним из замечат. образцов плачей-жоктау является плач по Бамси-Бейреку в «Книге Коркута». М. Ауэзов видит в таких песнях печали, как коштасу, естирту, жоктау, генетич. основу героич. эпоса.

Естирту — это песни, в к-рых родственников извещают о смерти кого-либо из близких. В естирту это сообщение не носит прямого характера: о смерти человека сообщают, прибегая к метафорам, метонимиям, символам. Напр.: «Лебедь улетел к озеру, сокол улетел в степь, они не заблудились, каждый оказался там, где ему суждено». Естирту завершается названием имени умершего и затем переходит в жубату (успокаивание).

В песнях-жубату исполнитель успокаивает родственников и близких умершего, призывает их сохранять твердость духа и смириться с неизбежным. Язык жубату также полон иносказаний, сравнений, метафор. Напр.: «Мастер не может делать вещей, которые не изнашиваются, всевышний не создает бессмертных», «Копыта аргамака, ступив на камень, лопаются, ступив в глину — зарастают».

Плачи-жоктау исполняются близкими и родными над телом покойного родственника. Обычно жоктау исполняют сразу по получении извещения о смерти. В дореволюц. Казахстане вдова исполняла жоктау ежедневно по 3 раза в течение года до совершения поминок. Жоктау исполняются на особые мелодии. В жоктау в идеальном свете перечисляются достоинства усопшего, выражается глубокая скорбь о его смерти. Жоктау имеют также сугубо музыкальную форму кюев, исполняемых близкими родственниками усопшего на домбре или кобызе.

Коштасу (песни прощания) разработаны по тематике: прощания с Родиной, с родными местами, прощания с молодостью, предсмертные прощания с жизнью и др. Все они также носят характер поэтич. импровизаций. Замечат. образцами коштасу являются песни прощания с родными местами во время вероломного нападения на Казахстан джунгарских войск в 1723; песня прощания батыра Тауке с родным Семиречьем перед ссылкой в Сибирь; песни прощания акынов Сабырбая и Биржана с жизнью; песни прощания Ай и Тансык с родными местами в эпосе «Козы-Корпеш и Баян-Слу». Коштасу и др. жанры обрядовой поэзии часто встречаются в произведениях эпоса и сказках.

В сов. период изменился жанровый состав обрядово-бытовой поэзии. Ряд жанров (шаманские заклинания, заговоры, бадик, причитания-сыцсу, благопожелания-бата) прекратили активное бытование еще в начале сов. эпохи. Появились новые по содержанию обрядово-бытовые песни, связанные со свадебным обрядом, шильдеханой (именинами), проводами в армию, похоронами. Первыми образцами новых произв. обрядово-бытовой поэзии явились плачи-жоктау II. Байзакова, К. Азербаева и др. о В. И. Ленине, жоктау об Амангельды. Замечательным образцом жоктау является жоктау Джамбула о сыне Алгадае. В годы Отечеств. войны появилось много коштасу воинов, уезжавших на фронт, с родными местами, с родными и близкими, песни тоски (сағыну өлеңдері) по родным местам, по родным и близким. В совр. свадебном обряде исполняются песни той-бастар, бет-ашар, жар-жар, похвальные песни (мактау) сватам. Совр. обрядово-бытовые песни по своему содержанию и идейной направленности играют большую роль в коммунистич. воспитании трудящихся.

Основой казах. обрядово-бытовой поэзии становится диалектич. сочетание нац. и интернац. начал, что является результатом объективного процесса взаимовлияния и взаимообогащения братских культур в русле единого обществ. творчества.

Работа по сбору, публикации и исследованию казах. обрядово-бытовой поэзии началась в 19 в. и связана с именами как казах. (Ч. Валиханов, И. Алтынсарин, Т. Сейдалин, С. Джантюрин, М. Ж. Копеев и др.), так и рус. ученых и собирателей (В. Радлов, М. Готовицкий, И. Березин, А. Васильев, А. Алекторов, Г. Потанин). В сов. период эта работа была продолжена А. Диваевым и А. Затаевичем. Исследованиями по обрядово-бытовой поэзии являются учебники С. Сейфуллина, М. Ауэзова, М. Габдуллина, монографии Б. Ерзаковича и Б. Уахатова.

Сказки являются одним из древних жанров казах. фольклора. Уже в первобытных легендах о животных формируются такие представления о характере человека, как ум и глупость, находчивость и вдумчивость. Они развиваются впоследствии в сложных и значит. по тематике сказках. Кочевой быт получает широкое отражение в сказках, умные и находчивые нар. герои, обыкновенные пастухи — отправляются в дальние страны, встречаются с невиданными чудесами, влюбляются в неземных красавиц, совершают чудеса храбрости и умения, занимают место на ханском троне. Нар. мечта о счастливой жизни всегда получала отражение в его художеств. творчестве.

Казах. сказочный фольклор необычайно богат и представлен 3-мя основными жанровыми разновидностями: волшебными, бытовыми и сказками о животных. Помимо собственно казах., в него вошли сюжеты из популярных вост. сб. «Сорок витязей», «Калила и Димна», «Книга попугая» и др., прочно вошедшие в казах. сказочный фонд и слившиеся с ним, подчинившись местной сказочной традиции.

Казах. сказочный фонд составлен из сюжетов, являвшихся достоянием тюркских племен и родов, участвовавших в этногенезе казах. народа. Формирование же сказки как жанра происходило в феод. эпоху, когда казах. сказочная традиция тесно соприкасалась и пополнялась за счет сюжетов вост. (монголы) и юго-зап. (Аравия, Персия) народов.

Интенсивное формирование жанра сказки происходит в эпоху позднего средневековья. В 15—18 вв. широкое распространение получают волшебные и бытовые сказки, формируются их циклы о мудром Жиренше-шешене и ловком обманщике Алдар-Косе. В условиях непрестанных войн, характеризующих эту эпоху, высот художеств. совершенства достигают богатырские сказки, формируются классич. сюжеты сказок о животных.

К кон. 19—нач. 20 вв. происходит жанровое обновление казах. сказок, сложнее становится их тематич. состав: интенсивно развиваются бытовые и новеллистич. сказки, расцветают сатирич. сказки, происходит дальнейшее пополнение цикла сказок об Алдаре-Косе, широкое распространение получает цикл анекдотов о Кожанасыре. Под влиянием сюжетов из сб. «1001 ночь», «Калила и Димна», «Книга попугая», а также книжных авантюрно-романтич. кисса возникает множество новеллистических сказок.

Сказки о животных. Казах. сказочный эпос о животных разнообразен. Помимо сказок различных народов мира, в казах. устном творчестве имеются разнообразные рассказы и легенды о замечат. скакунах, быстроногих, как ветер, верблюдицах-жельмая, о различных представителях «четырех видов скота».

Казах. сказки о животных можно разделить на 3 группы. К первой относятся классич. сказки о животных, сюжеты к-рых известны фольклору многих др. народов мира. Эти сказки предназначены детской аудитории. Они интересны раскрытием в элементарных формах таких сторон человеч. характера, как ум и глупость, хитрость и доверчивость и т. д. Те сказки о животных, что близки к басне, можно отнести ко второй группе, обозначив как «сказки-апологи». В них животные выступают в более или менее условной форме, повествование ведется открыто в рамках известных норм. К третьей группе относятся этиологич. сказки, повествующие о происхождении тех или иных особенностей животных, птиц и др. представителей фауны. Основным объектом повествования являются представители животного царства.

Композиция сказок о животных несложна. Основой ее является цепь встреч и конфликтов между животными. Поэтому они чаще строятся не на повествовании, а на диалогах. Повторение же одной и той же ситуации с постепенным изменением состава персонажей, участвующих в ней, присущи композиции кумулятивных сказок («Хитрая мышь», «Чесоточный воробей»). Сказки такого рода имеют определенное воспитат. значение: далекие друг от друга вещи и явления в них объединяются в русле общей связи явлений. Кумулятивные сказки легко воспринимаются детской аудиторией.

Волшебные сказки—один из самых древних жанров казах. устного творчества. Происхождение их приходится на первобытную эпоху. Поэтому в них сохранились реликты многих **явлений древнего быта, присущих**

Памятник Абаю в Алма-Ате. Скульптор Х. Наурызбаев. 1960

Памятник Джамбулу в г. Джамбуле. Скульптор Х. Наурызбаев. 1963.

эпохе матриархата, материнского рода и многих обычаев и обрядов (дуальное общество, матриархальный брак, кувада, аункулат и др), анимизма, тотемизма, магии и др. первобытных верований и представлений. В позднее время народ воспринимал все это уже как вымысел. Поэтому сказочники с самого начала предупреждают, что события, о к-рых они повествуют, происходили в давние времена.

На сюжет, поэтику и композицию волшебных сказок большое влияние оказал героич. эпос. Во многих волшебных сказках, как и в героич. эпосе, имеются устойчивые прологи и эпилоги. Обычно в прологе повествуется о бездетных старике и старухе, к-рым бог дарует в ответ на их мольбы единственного сына — героя сказки, смелого и мужественного воина. В эпилоге рассказывается о дальнейшей судьбе героя и его окружении. Гл. персонажем эпилога во многих случаях оказывается сын или младший брат гл. героя. Он должен завершить деяния отца или старшего брата.

Разнообразен и сюжетный состав казах. волшебных сказок. Он включает междунар. сюжеты, заимствованные сюжеты и сюжеты, свойственные лишь для казах. сказочного фольклора. Это не случайно, ибо казах. народ на протяжении своей истории вступал в различные взаимоотношения с др. народами.

Несмотря на то, что волшебные сказки возникли в глубокой древности и сохранили реликты древних эпох, они отражают казах. действительность, быт и обычаи казах. народа. Разумеется, отражение это не прямое, а с эстетич. позиций. Жизненные конфликты, картины действительности, взаимоотношения людей строятся в соответствии с требованиями нар. эстетики.

Главным героем волшебной сказки, ее эстетич. идеалом является нар. идеал. Сказка возвеличивает только нар. чаяния. Действующими лицами казах. волшебных сказок выступают представители социальных низов: охотники, мужественные батыры, чабаны и др. Все они — идеальные персонажи, порожденные нар. чаяниями.

С установлением родового строя нар. идеалом стал воин-богатырь, защищающий свой род от нападения захватчиков. Этот образ встречается во многих казах. сказках. С разложением родового строя изменился и идеал. Теперь это защитник разлагающегося общества, его традиций и обычаев, следующий заветам предков. Это наследник имущества и положения отца в кругу родичей — младший сын. Он выступает главным героем мн. казах. сказок.

В эпоху усиливающегося социального неравноправия идеалом сказки становится угнетаемый и обездоленный. Волшебные сказки возвеличивают чаяния нар. масс, становятся на их защиту.

Бытовые сказки превосходят и сказки о животных, и волшебные как по количеству, так и тематич. и идейному разнообразию. Сюда относятся большие по объему нар. повести, новеллы, сказки о мудрых вопросах и ответах, сатирич. и юмористич. сказки и анекдоты. Всех их объединяет то, что для показа жизненных ситуаций сказочник не прибегает ни к фантастике, ни к аллегории, что и отличает их от др. разновидностей сказки. Объектом изображения в бытовой сказке является сама жизнь, ее разнообразные явления. Действие происходит обычно в хорошо знакомой исполнителю и слушателям обстановке аула, степи, города. Внимание бытовой сказки сосредоточено в основном не на частной, а на общественной жизни. Происхождение казах. бытовых сказок связано с первобытной эпохой, в основе их лежат дуалистич. мифы, первобытные бытовые рассказы и анекдоты, однако расцвет бытовых сказок как жанра приходится на гораздо более позднюю эпоху.

Среди казах. сказок часто встречаются повествования, близкие по форме к новелле и коротким остросюжетным устным бытовым рассказам. Развитие действия направлено на победу ума и справедливости, порой сказки завершаются афоризмом.

Значит. пласт бытовых сказок составляют авантюрные сказки. Основное внимание в них сосредоточивается на разнообразных неожиданных ситуациях, в к-рых оказывается главный персонаж, идейная четкость сохраняется не всегда. Они увлекают слушателя тем, что, сделав моральное заключение, строят сюжет на сменяющих друг друга острых ситуациях. Зачастую авантюрные сказки отличаются большим объемом. Их можно назвать нар. повестями.

Среди бытовых сказок особое место занимают такие, в к-рых высмеиваются представители господствующих слоев об-ва, бездельники, социальные пороки, сатирич. сказки являются плодом развитого социального сознания. Подавляющее большинство их возникло в позднюю эпоху, когда социальные болезни феод. об-ва обнажились отчетливо, и старый уклад жизни вступил в полосу упадка. Особенностью казах. сатирич. сказок является то, что в них нет персонажей, не имеющих имени. Многие сказки строятся на сюжетах, связанных с именами популярных в народе персонажей Жиренше-шешена, Алдар-Косе, Кожанасыра и др.

Фольклорные анекдоты обычно связаны или с жизнью города, или с определенной местностью, или с именами каких-либо популярных персонажей. В целом герои бытовых сказок выступают в качестве лиц, сознающих свои социальные цели и умеющих бороться за них.

Героический эпос — еще один из жанров казах. устного творчества. Богатство казах. эпич. репертуара чрезвычайно велико. Сбор, публикация и исследование его в дореволюц. науке связаны с именами В. Радлова, И. Березина, Г. Потанина, Ч. Валиханова, Н. Ильминского, А. Алекторова, А. Диваева. Ими были осуществлены издания образцов казах. эпоса, сопровождаемые примечаниями и комментариями в различных периодич. и непериодич. изданиях.

Содержание образцов героич. эпоса во многом отличается друг от друга. Общим для них остается нар. отражение жизни. Дошедшие до нас образцы казах. эпоса отражают древние эпизоды, мотивы, сюжетные линии и др. реликты прошлых эпох. Особенности исполнения и творч. дарования акынов и сказителей ясно прослеживаются в идейном содержании, сюжетах, образах, форме эпич. произведений. Каждый народ видит в эпосе свою историю. Однако народ оценивает прошлое с позиций своего времени. Поэтому акыны и сказители, сохраняя традиц. идейно-художеств.

Илл. к эпосу «Кобланды-батыр». Худ. А. Смагулов. 1978.

Илл. к эпосу «Камбар-батыр». Худ. К. Баранов. 1951.

основу эпоса, создают образцы, значит. различающиеся между собой.

В 19—20 вв. акыны и сказители создают новые эпич. произв. о героич. борьбе казах. народа. Так, Джамбул создает эпос «Отеген-батыр», Нурпеис — эпич. произв. «Наркыз» и «Кубыгул».

Для эпич. творчества совр. акынов характерно стремление к разработке совр. тематики. Их репертуар состоит из произв. традиц. эпоса («Алпамыс», «Кобланды» и др.) и поэм из совр. жизни («Ер-Толеген», «Жизнь в лаве» и др.). Сюжеты, темы, персонажи, поэтика, стихосложение, способ исполнения остаются традиционными. В зависимости от таланта акына степень обновления им традиций бывает различной. Таким образом, традиц. казах. эпос ныне развивается в русле реалистич. традиций, на новой основе, в форме поэмы.

Социально-бытовой эпос (лиро-эпос, романтич. эпос, гашыктык жырлары)—жанр, входящий в общие циклы с казах. героич. эпосом и во многом подготовленный им. Основная проблематика социально-бытового эпоса — быт, родоплеменные и семейные отношения, любовь джигитов и девушек. Самыми любимыми в казах. народе являются «Козы-Корпеш и Баян-Слу» и «Кыз-Жибек»— социально-бытовой эпос, тесно связанный с историей народа, чьи сюжеты восходят к временам древних тюрков — основного компонента этногенеза казахов. Широко известны и более поздние сюжеты казах. социально-бытового эпоса — «Айман-Шолпан», «Кульше-кыз», «Макпал-кыз» и др. Часть сюжетов социально-бытового эпоса казахов известна в пределах региона: Алтай, Зап. Сибирь, Башкирия, Татария. Это эпос, унаследованный от древнетюркских племен, в первую очередь «Козы-Корпеш и Баян-Слу». Некоторые сюжеты бытуют в Казахстане и широко стали известны эпич. певцам соседних народов благодаря их общению с казах. акынами, профессиональными исполнителями эпоса. Напр., эпос «Кыз-Жибек» передан казах. акынами узб. шаирам и бахши. У казахов, как мастера социально-бытового эпоса, прославились акыны Жанак, Шоже, Бисенбий, Мусабай и др.

Образцы социально-бытового эпоса стали записываться в 1-й пол. 19 в. В записи, публикации и изучении его принимали деятельное участие Ч. Валиханов, И. Березин, Н. Ильминский, М. Ж. Копеев, В. Радлов, Г. Потанин, М. Ауэзов, А. Конратбаев, И. Дюсенбаев и др. Кроме устных вариантов, они фиксировали и публиковали рукописи («кітап өлеңдері») эпоса и способствовали выходу в свет его литографич. способом по неск. изданий. Параллельно с литографич. изданиями казах. эпоса в качестве кисса издаются бытующие устно и в рукописях дастаны «Бозжигит», «Сейфуль-Малик», «Тахир и Зухра», «Жусуп и Зулейха» и др. общетюркские нар. легенды, оказавшие воздействие на самобытный казах. социально-бытовой эпос.

Вершиной эпики среди образцов социально-бытового эпоса признан «Козы-Корпеш и Баян-Слу»— один из многочисленных вариантов записей, опубликованных М. Ауэзовым. В 1959 вышло академич. науч. изд. «Козы-Корпеш и Баян-Слу».

Ценнейшей частью нар. устнопоэтического творчества является также эпос «Кыз-Жибек», где в единый сюжетный и тематич. узел связаны темы родо-племенного единства, ответственности человека перед соплеменниками, героич. борьбы за независимость, с горестями и страданиями лишившейся любимого жениха девушки.

По составу сюжетов и образов, по всей своей поэтич. системе социально-бытовой эпос богат и разнообразен.

Обложка книги «Кыз-Жибек». 1975.

Пословицы и поговорки — жанр казах. устного творчества. Самая краткая и художественно выразительная форма малых дидактических жанров, в лаконичной форме передающая глубокое содержание. При всем сходстве пословиц и поговорок и общности их генезиса они обладают рядом специфич. особенностей. Структура тех и других устойчива. Пословица выражает законченную отдельную мысль. Поговорка представлена незаконченным предложением, полный смысл к-рого выявляется лишь в контексте. Тематика казах. пословиц и поговорок: охота, скотоводство, земледелие, прикладное искусство, ремесла, пр. хоз. занятия. Они являются средством воспитания у людей мужества, человечности, любви к труду, знаниям, искусству, к родной земле и народу.

Пословицы и поговорки бывают прозаич. и поэтические. Большинство казах. пословиц и поговорок — поэтические. В течение веков они отшлифовывались, приобретали выразительность и удобную для запоминания и воспроизведения форму.

Загадка—жанр казах. устного творчества, относящийся к разряду малых жанров. В загадках описываются характерные, специфич. особенности явлений и предметов, названия к-рых предлагается определить. Казах. загадки представлены двумя разновидностями: собственно загадками и айтысами-загадками. Собственно загадки — поэтич. определения предметов или явлений, состоящие из одной фразы или строфы, нар. произведения. Айтысы-загадки строятся на собственно загадках, однако содержание и композиция их значительно усложняются и расширяются; авторами их являются участники поэтич. состязания, акыны. Замечат. образцами айтысов-загадок являются айтысы Асета и Рысжан, Сапаргали и Нуржана и др.

Композиция загадок близка к композиции пословиц, поговорок, афоризмов и ораторских речей, однако цели и функции их различны, объект конкретен. Загадки относятся в основном к детскому фольклору и лит-ре. Состав загадок обогащается за счет новых понятий и явлений, возникающих в ходе изменений в социально-экономич. жизни.

Е. Турсунов, Р. Бердибаев, М. Жармухамедов, Б. Адамбаев, Ш. Ахметов, С. Оскенбаев, К. Сейдеханов, Б. Уахатов, С. Каскабасов, Н. С. Смирнова, Т. Сыдыков.

СОВРЕМЕННАЯ НАРОДНАЯ ПОЭЗИЯ

А й т ы с ы а к ы н о в. В кон. 50-х— нач. 60-х гг. айтысы акынов прочно утвердили себя как важный вид совр. нар. поэтич. творчества, как действ. форма политико-воспитат. и культурно-просветит. работы парт. орг-ций среди трудящихся. В 1965—67, 1969—

70 повсеместно состоялись айтысы акынов, посвящ. 50-й годовщине Вел. Окт. социалистич. революции, 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, полувековому юбилею республики. Лучшие акыны в дни знаменат. юбилеев состязались в Алма-Ате. В 1978—80-х гг. проводились районные, обл. и респуб. айтысы акынов в честь 60-летия Казах. ССР и Компартии Казахстана. Бурное развитие с 1957 айтысов, их верное служение развитому социалистич. обществу свидетельствуют о жизненности и больших перспективах этого самобытного вида нар. творчества. Айтысы акынов превратились, по существу, в действ. оружие идеологич. фронта. Акыны считают своим долгом воспевать в айтысах Ленина, партию, Октябрь, ставших стержневыми темами их стихов и песен. Они создали поэтич. летопись среды, в к-рой живут, работают, занимаются творч. деятельностью. В их стихах, песнях отражены планы современников. Они воспевали такую героич. эпопею, как освоение целинных и залежных земель. В творчестве акынов значительное место занимают темы патриотизма сов. людей, дружбы народов. С любовью поют они о передовиках труда, их трудовых подвигах. Акыны в айтысах поднимают такие вопросы, к-рые призваны решать руководители, специалисты, труженики аулов, р-ные, обл. орг-ции, хозяйств. органы. Акыны в айтысах указывают на недостатки, требуют их устранения, дают дельные советы по упорядочению положения. Они, поднимая социальные вопросы, повышают обществ. значимость айтысов.

В айтысах 50—60-х гг. показали поэтическо-песенное мастерство, снискали всенародное уважение содерж. выступлениями Калка Жапсарбаев (Талды-Курганская обл.), Нурхан Ахметбеков (Кустанайская обл.), Надежда Лушникова (Алма-Атинская обл.), Сман Байжанов (Джамбулская обл.), Саттыгул Джамбулов (Гурьевская обл.), Манап Кокенов (Кзыл-Ординская обл.), Игибай Алибаев (Северо-Казахстанская обл.), Хамидолла Кыдыров (Западно-Казахстанская обл.). Вышло в свет несколько сборников песен и стихов, с к-рыми выступали акыны на айтысах.

Стихи, песни. После Окт. революции казах. устная лит-ра получила свое дальнейшее развитие. Она обогатилась новыми изобразит. средствами. Совр. тематика несла нар. поэзии новые слова, новые образы и ритмы. С сер. 50-х гг. достижения казах. нар. поэзии были связаны с теми произв., в к-рых отражались наиболее масштабные для совр. эпохи события. Ее идейные устремления были направлены на то, чтобы в первую очередь воссоздать атмосферу всенар. трудового подъема в период освоения целинных и залежных земель. Правдивое, художественно образное отражение великого подвига целинников, замечат. перемен в республике после всенар. эпопеи способствовали новому бурному развитию не только айтысов, но и всего нар. песенно-поэтич. иск-ва в целом, определили его проблематику и направленность, обогатили содержанием, отображающим чувство патриотизма, гордости, интернационализма сов. людей, высокую миссию их героич. дел.

На зов партии об освоении целины одним из первых откликнулся нар. акын Омар Шипин, боевой соратник Амангельды Иманова, депутат Верх. Совета Казах. ССР. Он создал вдохновенную песню о великом почине Коммунистич. партии, претворяющей ленинские идеи в жизнь, о ее отеч. заботе о народе, ведомом ею в лучезарное будущее. Большой обществ. резонанс приобрели песни Омара Шипина «Коммунистическая партия», его лирико-философские размышления, посвящения. Величайшая руководящая, организующая роль Коммунистической партии, патриотизм и интернационализм, победы сов. людей— основа идейно-тематич. содержания этих произв. Омара Шипина.

Народный акын Кенен Азербаев среди родственников. 1974.

Властно вошла тема целины в творчество ряда акынов, проживавших в аулах, селах и городах тех областей, где шло массовое освоение новых земель. Их песни и стихотворения печатались в газетах и журналах, передавались по радио. В 1958 увидел свет сб-к «Внезапные раздумья» Нурхана Ахметбекова, в к-рый вошли песни, созданные акыном на целине, в постоянном общении с патриотами, приехавшими из разных уголков страны. Акыны создали поэтич. летопись о всенар. эпопее, в к-рую, в частности, вошли песни «Молодежи, освоившей целину» алмаатинца Умбетали Карибаева, «Молодежи, поднявшей целину» карагандинца Капна Айнабекова, «Целинный речитатив» Кенена Азербаева.

Большую роль в дальнейшем развитии нар. поэзии сыграла научно-творч. конференция в Алма-Ате (27—30 нояб. 1969), посвящ. 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, 50-й годовщине со дня образования Казах. ССР. На ней с докладами «Казахская советская устная литература за 50 лет» и «Связи современного фольклора и литературы» выступили известные ученые М. Габдуллин и М. Каратаев. Участники конференции заслушали науч. сообщения Н. С. Смирновой «Казахские и алтайские версии эпоса «Козы-Корпеш и Баян-Слу», Б. Г. Ерзаковича «Революционные песни казахского народа», О. Нурмагамбетовой «Состояние сбора и изучения казахского фольклора», Б. Адамбаева «Образ Ленина в песнях акынов», Т. Сыдыкова «Современные эпические поэмы народных акынов», Б. Уахатова «Казахские традиционные народные песни и состояние современного их развития», К. Сейдеханова «Казахские героические песни периода Великой Отечественной войны», Б. Исхакова «Традиции жыров и современные жыры», А. Рахымжанова «Постоянное развитие традиций». Авторы докладов и сообщений сделали всесторонний анализ истории казахской народной поэзии и совр. ее состояния, высказали ценные мнения о направлениях развития устной лит-ры в будущем. В кн. «Современная казахская народная поэзия» (1973) отмечено, что нар. акыны, сказители, певцы и кюйши с первых лет Сов. власти вдохновенно воспевают Ленина, Коммунистич. партию, социалистич. строительство, вносят значит. вклад в удовлетворение культурно-эстетич. потребностей народа. После конференции изд-во «Наука» АН Казах. ССР выпустило ее материалы отд. сборником.

Актуальные вопросы совр. нар. поэзии обсудила и сессия АН Казах. ССР, посвящ. 125-летию со дня рождения Джамбула Джабаева. Летом 1974 общественность страны торжественно отметила 90-летие со дня рождения нар. акына, члена Союза писателей СССР и Союза композиторов СССР, заслуж. деятеля искусства Казах. ССР Кенена Азербаева. Старейшего акына Казахстана поздравили первый секретарь правления Сою-

за писателей СССР Г. М. Марков, известный писатель Киргизии Ч. Айтматов. С приветств. письмом к К. Азербаеву обратился член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана Д. А. Кунаев. В нем он поздравил ученика и соратника Дж. Джабаева с днем рождения и самой высокой наградой Родины — орденом Ленина, пожелал ему новых творч. успехов, доброго здоровья.

Юбилей прославленного певца-акына Кенена превратился во всесоюзный праздник многонац. сов. лит-ры. Материалы торжеств. заседания, исследования, статьи, посвящ. творчеству К. Азербаева, нек-рым вопросам нар. поэзии в 1976 были изданы в сб. «Народная поэзия и современная жизнь».

В творчестве нар. акынов 70-х гг. наблюдается стремление передать дыхание времени, мысли, думы, чаяния нынешнего поколения. Чувством большой любви к великому Ленину, Коммунистич. партии, идеям Октября, Сов. власти проникнуты песни кустанайца Габбаса Туралина «Склоняю голову перед священным знаменем», кзылординца Ермагамбета Елибаева «Коммунист», семипалатинца Ахата Шакаримулы «Немеркнущий свет», карагандинца Дуйсенбека Исабекова «Наша гордость и честь», алмаатинки Зейне Касымовой «За великого Ленина», алмаатинки Аимгуль Менжановой «Знамя коммунаров», павлодарца Муксихана Заитова «Свет Октября», кзылординца Кожантая Досмамбетова «Ленин» и др. Во всех успехах и деяниях сов. народа акыны видят осуществление животворных идей Ленина, Коммунистич. партии, в их песнях встает образ Родины, могучей поступью идущей вперед.

В жестоких испытаниях Вел. Отечеств. войны 1941—45 народы Сов. Союза отстояли свободу и независимость своего многонац. социалистич. гос-ва. Нар. акыны, обратившись к традиц. фольклорным формам (боевой призыв, клятва, проклятие врагу, плач и т. д.), находившим живой отклик у земляков, утверждали чувство патриотизма, гордости, ист. правды сов. людей, высокой миссии их подвига на фронте и в тылу. Они создали образы сов. воинов, воплотивших силу нар. духа, высокую гуманность. Военно-патриотич. тема, тема борьбы за мир занимают важное место в творчестве акынов Омирбека Кабылова из Джамбула, Торебая Шериева из Туркестана, Еркебая Бурлибаева из Чимкента и др.

Благодаря заботе Коммунистич. партии нар. поэзия республики постоянно развивается и совершенствуется, ее ряды пополняются талантливыми акынами. Заметный вклад в развитие нар. поэзии вносят джамбулцы Сман Байжанов и Торехожа Ханхожаев, кзылординцы Рахмет Батырбаев и Манап Кокенов, талдыкурганцы Даулет Мусабеков и Есболат Акжолтаев, чимкентец Асан Тажиев и целиноградка Мария Сатыбалдина, джезказганец Самат Мусабеков, алматинец Акимжан Закирьянов и др.

Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верх. Совета СССР Л. И. Брежнев в своей замечат. книге «Целина» дал высокую оценку устной лит-ре казах. народа. Казах. нар. поэзия, обладающая высокими идейно-эстетич. достоинствами, находится на подъеме. Нар. акыны своими произв. борются за успешное выполнение задач строительства коммунизма, отстаивают правду жизни, любовь к человеку, гуманизм.

С. Асипов.

КАЗАХСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

Казахская литература древнего периода — многочисленные лит. памятники древнетюрк. племен (огромные каменные стелы с надписями рунич. письмом, сосредоточенные в Сев. Монголии, ср.-век. дастаны, лирич. и эпич. сказания в письм. форме). Наиболее известны рунич. надписи в честь Бильге-кагана и его брата Кюль-тегина (732—735), советника первых каганов Второго Тюрк. каганата Тоньюкука (716), а также памятники рунич. письма в долине р. Талас. К огузо-кипчакскому периоду относятся дастаны, или сказания, «Огузнаме» и «Коркут ата китабы» (8—9 вв.), написанные на старотюрк. лит. языке. Последующие века ознаменованы большими лит. и культурными достижениями. В связи с приобщением к передовой араб. и перс. культуре того времени тюрки создают свою сравнительно высокую ср.-век. культуру и письм. лит-ру: аль-Фараби (9 в.), Юсуф Баласагуни, Махмуд Кашгари (11 в.), Ахмет Югнаки (12 в.).

В Ср. Азии и Казахстане была создана своя оригинальная лит-ра, одинаково служившая для тюркояз. племен, имевших в те времена общий лит. язык. Поэтому культурные ценности, созданные на земле древних тюрков до расчленения их на отдельные народности, являются общими для всех совр. тюрк. народов. Лит. наследство принадлежит всем им в равной мере. Общность древней культуры тюрк. народов объясняется общностью их происхождения, единством генезиса и языка. Она складывалась исторически и была зависима от уклада жизни, экономики и обществ. строя этих народов. Подобное явление (т. е. общность древней культуры) мы наблюдаем не только у тюрков, но и у славян. В этом отношении примечательно высказывание Ф. Энгельса, к-рый указывал: «Чем дальше мы уходим в глубь истории, тем больше стираются признаки отличия между народами одного и того же происхождения».

Тюркское гос-во Караханидов овладевает громадной терр. от Кашгара до Амударьи с центром в Самарканде. К этому периоду и относится завершение процесса формирования лит. языка тюркоязыч. народности на необъятной терр. нынешнего Казахстана и Ср. Азии, быстрое развитие торговли, культуры, градостроения и письм. лит-ры.

KUDATKU BILIK

FACSIMILE DER UIGURISCHEN HANDSCHRIFT

DER K. K. HOFBIBLIOTHEK IN WIEN.

Обложка книги Юсуфа Баласагуни «Кудатку билик». СПБ. 1880.

В 10—11 вв. создается общая для всех тюркояз. народов лит-ра. Язык ее делился в основном на две группы: ферсидский и тюркский. Последний состоял из вост.-казахстанской и зап. огуз-кипчакской ветвей. Все, что создавалось на тюрк. лит. языке, было достоянием всех тюрк. племен, входивших тогда в феод. гос-во Караханидов.

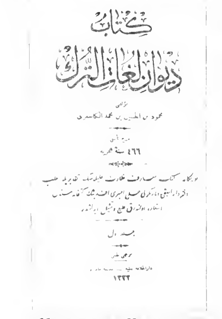
«Дивани лугат ат-тюрк» Махмуда Кашгари — одно из ярких свидетельств культурного уровня тюрк. народов 11 в. Всеобъемлющее содержание словаря позволяет судить об уровне филологич. науки того времени. Материал его — диалекты и говоры местных тюрк. племен. Несмотря на лингвистич. характер, словарь может считаться и лит.-историч. сборником, богатым фактич. материалом. Учеными подсчитано наличие в нем неск. сот стих. строк, десятков пословиц, поговорок и др. нар. мудрых крылатых выражений.

«Атқан оқ кері қайтпас» — «Пущенная стрела обратно не вернется». «Киіз жамылған су болмас» — «Накрывшийся войлоком не промокнет». «Атын аямаған жаяу қалар» — «Не жалеющий коня останется пешим», «Ақылмен арыстан ұстауға болады» — «Умом и льва укротишь», «Тау тауға қосылмас, адам адаммен қосылар» — «Гора с горой не сходится, человек с человеком сойдется», «Бейнет түбі рахат» — «Венец труда — наслаждение». Подобные пословицы, поговорки, также стих. тексты подтверждают поразит. близость их к образцам казах. устной поэзии. Автор «Дивани» — уроженец древнего горо-

да Барысхан, к-рый находился на юж. берегу оз. Иссык. Он был на службе у правителей династии Караханидов, получил хорошее образование, в совершенстве владел не только родным языком, но и арабским. Был знаком с письм. и устной лит-рой тюрк. и арабского народов.

Оригинальным произв. лит-ры 11 в. принято считать «Кудатку билик» Юсуфа Хас Хаджиб Баласагуни, одного из наиболее высокообразованных тюрк. поэтов и писателей. Он родился в 20-х гг. 11 в. в г. Баласагуне. Его дастан «Кудатку билик» (дидактич. произв. «Наука о счастье») был написан в 1069 на древнетюрк. лит. языке и преподнесен в дар Богра-хану из династии Караханидов. Лит. наука располагает тремя списками этой редчайшей книги (Венский на старотюрк. письме, Каирский и Наманганский — на араб.). В «Кудатку билик» излагаются морально-этич. принципы феод. верхушки Кашгара и Семиречья. Он представляет собой дидактич. трактат, свод мудрых советов, наставлений, имеющих воспитат. значение. По своим этич. принципам дастан Юсуфа основывается на традиц. нормах тюрк. населения, он доступен и понятен им, прост композиционно. Дастан связывает лит-ру с устной поэзией. Форма муназара (диалога) сочетается с формой айтыса.

В истории тюркоязычных народов 12 в. известное место занимают про-



Обложка книги Махмуда Кашгари «Дивани лугат ат-тюрк».

изведения Ахмета Югнаки, родившегося на терр. нынешнего Туркестанского р-на (местечко Югнак, или Жуйнек). Он, по существу, продолжатель дидактич. направления в тюрк. лит-ре, начало к-рого лежит в устной поэзии и в «Кудатку билик» Юсуфа Баласагуни. Югнаки получил приличное для своего времени образование. Свободно владея арабским языком, он имел полную возможность знакомиться с лит-рой на этом языке. Ахмет Югнаки известен своей кн. «Хибат ул-хакайк», что означает по-тюрк. «Дары истины». Она представляет собой сб. дидактич. нравоуч. стихов.

«Книга моего деда Коркута» — один из оригинальных лит. пам. огузо-кипчакской лит-ры средневековья. Она создана из патриотич. побуждений огузами и кипчаками, отстаивавшими родную землю в битвах и сражениях. В ней немало эпизодов, бытующих в эпич. произв. казах. народа. Нар. легенды о Коркуте, сложенные казах. народом, также, как и легенды др. народов Ср. Азии, изображают героя как историч. личность, поборника добрых начал, заступника обездоленных, борца за светлое будущее народа. Добро побеждает зло. Побеждает жизнеутверждающая сила народа.

Книга состоит из 12 жыров—песен, в к-рых воспеваются героич. и добрые деяния потомков огузо-кипчакских богатырей, сумевших отомстить вероломным врагам. Содержание жыров берет истоки из нар. легенд, сложенных по свежим следам историч. событий. Сюжеты их очень близки к сюжетам поздних казах. легенд и эпич. поэм. Даже имена нек-рых богатырей, действующих лиц однозвучны. Их походы, думы и чаяния, жизнь описываются так, как в казах. эпич. сказаниях.

В огузских эпич. произв. имеется немало мотивов, типических мест, деталей, сходных с мотивами, типическими местами, формулами и деталями казах. эпоса. Таковы числа «семь», «сорок», «девять». Ср. «Кырык кыз» («Сорок девушек»), «Кырык куп» («Сорок невольниц»), «Кырык жолдас ертип» («С сорока спутниками»), «Жети кун, жети тун» («Семь дней, семь ночей»), нек-рые др. выражения, как-то: «Ак Орда» («Белая Орда»), «тундик», «кара кииз» («черный войлок») «алтын бесик» («золотая колыбель»), ат, айгыр, киси (конь, жеребец, человек), древние аффиксы («сана», «дур»), имена персонажей тоже живо напоминают знакомые из казах. эпоса факты. А самое главное — это понятность языка эпоса без особого перевода на совр. казахский. Нетрудно в этом убедиться, прочитав сводный вариант книги, изданной в Анкаре в 1964.

Одним из ценных общетюрк. лит. пам. средневековья является «Огузнаме». Он сложен на основе легенды, бытовавшей во времена господства огузов, повествует о героических походах последних и их вожаках. Один из ранних вариантов «Огузнаме» сохранился по спискам общеизвестного Рашид Аддина (8 в.), более поздний и наиболее полный вариант рукописи оставил другой историк Абулгазы (17 в.).

Казах. ученый прошлого века Чокан Валиханов, ссылаясь на труды Абулгазы, утверждает, что огузы — это прямые предки казахов, что последние были «внуками Огуз-кагана». П. Пеллью и В. Бартольд склонны отнести поздний вариант «Огузнаме» более всего к казахам. В. Бартольд утверждал, что авторами легенды об Огузе были не уйгуры, а жители казах. степи. Все эти факты подтверждают причастность древних предков казах. народа к созданию общетюрк. памятника — «Огузнаме».

«Мухаббатнаме», созданный в 14 в. на Сырдарье, также относится к числу ср.-век. лит. пам. тюрк. народов. Его содержание связано с жизнью кипчаков. До нас дастан (автор поэт Хорезми) дошел в двух вариантах: на старотюрк. и араб. письменах. Учеными признан наиболее древним и близким к оригиналу старотюрк. вариант. Видный лингвист проф. С. Аманжолов впервые провел сравнит. изучение поэмы с другими памятниками. Он сравнил язык «Мухаббатнаме» с языком книги «Нахдж ул-фарадис» Махмуда ибн-Али из рода кердери (позже казах. род Младшего жуза) и пришел к тому же заключению, что и Бартольд, считая, что «Мухаббатнаме» — произв.. относящееся к периоду господства огузо-кипчакского лит. языка. С. Аманжолов указал на близость языка «Мухаббатнаме» (особенно 2-го варианта) к казах. языку, на то, что действующие лица дастана (Жанибек, Мухамбет, Кожабек) — историч. личности, выходцы из казах. рода конграт. Он приводит ряд примеров из лексики дастана, при помощи к-рых можно установить причастность языка казахов к общему огузо-кипчакскому языку, перечисляет ряд слов, сохранившихся только в казах. говорах, нек-рые из них доныне употребляются без изменений или с небольшими изменениями.

Из историч. лит-ры следует отметить сб. летописей «Жамигат тауарих» Кадргали Косынова Жалаири, «Тарих-и-Рашиди» Мухамеда Хайдара Дулати, имевшие большое значение для истории казах. лит-ры.

В зарождении и становлении казах. письм. лит-ры большая роль принадлежит устному нар. творчеству. Оно не только породило лит-ру, но и постоянно помогало ей на всех этапах развития. Из фольклора письм. лит-ра обильно черпала идеи, художественные образы.

Х. Суюншалиев.

Казахская литература 15—18 вв. Казах. лит-ра — законная наследница богатого духовного наследия, накопленного в течение веков племенами, издавна населявшими терр. нынешнего Казахстана. Она достигла

зрелости благодаря освоению и дальнейшему развитию передовых традиций лит-ры прошлого.

В 15—18 вв. особенно процветала поэзия, первыми видными представителями к-рой являются Кодан-тайшы, Асан-Кайгы, Казтуган-жырау. В их творчестве находят отражение историч. события периода становления казах. ханства и казах. народа. Асан-Кайгы (Асан-Печальник), к-рый стал легендарным нар. героем и к-рого Чокан Валиханов назвал «философом кочевников», был большим мыслителем своего времени. Он автор множества крылатых слов и метких изречений, афористич., философских размышлений — толгау. Один из создателей степного эпоса Казтуган-жырау Суюниш-улы был одновременно и крупным эпиком и дружинным певцом, сочинявшим героич. песни и нежные лирич. произведения. Он оставил после себя огромное творч. наследие, состоящее из самых различных по содержанию произв. — о жизни, земле предков, родном народе, на военную тематику. Большая часть их не сохранилась. Дошедшие до нашей эпохи творения Казтугана дают нам картину миропонимания казах. народа, его представлений об окружающей среде, о быте, жизни. Нац. краски творений Казтугана сочны, образны, афоризмы насыщены художеств. словосочетаниями, его полные пафоса толгау («Самовосхваление», «Родная земля») находятся в ряду лучших образцов казах. поэзии.

В средние века жырау играли главенствующую роль в казах. поэзии. Сочинения их обычно носят характер философ. толгау — размышлений, построенных на афоризмах, метких изречениях, крылатых словах. В них жырау высказывает свои заключения о жизни, собственные думы по вопросам этики и морали, поднимает значит. обществ. вопросы, дает свое объяснение изменениям, происходящим во вселенной, в бытии, природе, по-своему истолковывая их смысл. В период жестоких войн, когда жырау участвовали в многочисл. походах, из их среды выходили батыры, полководцы, они создавали самые различные стихотворения, имеющие отношение к воен. жизни. Художественные приемы, к-рыми пользовались жырау, соответствовали внутреннему содержанию их поэзии.

На развитие и расцвет их поэзии особое влияние оказала творч. деятельность Доснамбета и Шалкииза. В соч. Доспамбета-жырау (ум. в 1523), бывшего дружинным певцом, выражаются рыцарские идеалы ср.-век. воина-кочевника, его моральные критерии, взгляд на мир. Жырау считает лучшей участью для человека — гибель на поле брани ради своей чести и славы народа. Не только тема и содержание, но и художеств. особенности творчества Доспамбета глубоко национальны и самобытны. Он занимает одно из ведущих мест в истории казах. поэзии средневековья. Самый видный представитель ср.-век. казах. лит-ры — Шалкииз-жырау Тиленши-улы (ок. 1444—1560). Он исколесил весь Дешти-Кипчак, еще молодым был признан первым поэтом своего времени, всю жизнь провел в борьбе. Шалкииз не преклонялся ни перед одним правителем, оставался прямым и верным себе до конца. Произв. его отличаются глубоким эмоциональным воздействием, остротой и меткостью, лаконичностью, позволявшим вкладывать большой смысл в малое кол-во слов, красотой и мелодичностью, силой вдохновенного темперамента. В творчестве жырау нашли отражение философия жизни простого ср.-век. кочевника, его понятия о бытии, морали, этике («Высокая, высокая, высокая гора», «Озера, заросшие кугой», «Священные кони-аргамаки», «Зеленые горы, на которые и сова не взлетит», «Не ходи много в дождливый день», «Толгау, обращение к бию Темиру», «Русак, русак, заяц русак» и др.). Он считал, что в мире нет ничего вечного, постоянного. Вселенная не остается в одном состоянии. Точно также и человек в жизни претерпевает множество сложных периодов. Все люди на земле в конечном счете заканчивают свой путь смертью. Мимолетность жизни жырау понимает как закон природы, не ударяется в мистику. По утверждению жырау, человеч. качества субъекта кроются не в его происхождении, не в положении, к-рое он занимает в об-ве, а в нем самом, в его личных качествах. Только тот человек, к-рый справедлив к друзьям, грозен к врагам, добр к родственникам, может быть полезным для отечества, должен называться азаматом — гражданином. Самое дорогое для человека — Родина, утверждает поэт. В творчестве жырау значит. место занимают и походные песни, полные героич. пафоса, возвышенной романтики («Если конь мой не обгонит всех», «Тополь с зелеными листьями», «Ер-Шобан» и др.). Похоже, что большая часть такого рода произв. Шалкииза, бывшего не только жырауом, но и батыром, родилась на поле битвы. Он призывает воинов не робеть перед врагом, вступать решительно в кровавую схватку, совершать подвиги. Подобные, схожие по содержанию толгау Шалкииза дают полное и ясное представление о творчестве казах. степных рыцарей — дружинных певцов. Шалкииз обогатил казах. поэзию и в области стихосложения. В творчестве его нашли отображение следующие компоненты: придание особенного значения звуковому построению стиха; обращение внимания наряду с традиц. рифмой и на внутреннюю рифму; порой предпочтение начальной рифме, построение строки не только на слогах, но и на ритме, ударении, придание новых качеств ритму, в результате чего он обретает большую звучность, выразительность. Все эти новшества подняли казах. поэзию на новую качественную высоту. Несмотря на то, что основные принципы стихосложения жырау складывались веками, оно обрело законченную форму в результате творч. деятельности Шалкииза, Доспамбета и др. Художеств. приемы, разработанные ими на протяжении трех с лишним веков, широко использовались в произв. казах. поэтов более поздних времен.

В 1-й пол. 17 в. создали свои произв. Жиембет и Маргаска. Имена их связаны с историч. событиями времени правления хана Есима. Если походный певец Маргаска-жырау ратовал за идею хана Есима о создании сильного централизов. феод. гос-ва, то Жиембет-жырау, выходец из среды крупных феодалов, находился в оппозиции к ханскому пр-ву. Оба они были импровизаторами, в совершенстве владевшими иск-вом слова.

В 18 в. лит. жизнь возрождается снова. Джунгарское нашествие и великая откочевка народа, известная в истории под названием «актабан-шубырынды» («шествие белых пяток») в первой половине века, смутное время, жестокие сокрушит. войны и победные походы, перемены в политич. и общественной жизни оказали большое влияние на идейную направленность и тематику казах. поэзии того времени. Все наиболее значит. события в жизни народа находят художественное отображение в творчестве акынов-жырау. Борьба против захватчиков особенно мастерски отражена в творчестве Актамберды-жырау Сары-улы (1675—1768). В своих толгау Актамберды мечтает о днях, когда земли, оставшиеся в руках врага, будут свободными, когда все казахи сядут на коней и нанесут сокрушительный удар по джунгарам, что и случилось несколько позднее.

Ведущая тема в творчестве талантливого жырау Умбетея Тлеу-улы (1706—78) — восхваление батыров, отличавшихся в борьбе против иноземных врагов. Он внес вклад в развитие сатиры и казах. поэзии. Современник Умбетея, походный певец Татикара-акын прославился стихами, рожденными в дни борьбы против войск Цинской империи.

Самый видный представитель казах. лит-ры 18 в.— Бухар-жырау Калкаман-улы (1693—1787). Он, будучи ведущим бием, был в свое время главным идеологом хана Аблая. В сочинениях изображает Аблая неустрашимым батыром, проявляющим неистовое геройство в борьбе с иноземцами, мудрым вождем, заботящимся о благе народа. Тем не менее он был далек от того, чтобы слепо преклоняться перед ханом. Когда Аблай предпринимал действия, идущие вразрез с интересами народа,

жырау критиковал его. В своих лучших произв. Бухар поднимает значит. для казах. об-ва социальные проблемы. Главные из них — призыв к единству народа, к борьбе до победного конца со всеми внешними врагами, какими бы они ни были. В толгау, посвященных Аблаю, Бухар разоблачает истинную политику Цинской империи, суть к-рой, по его мнению, в том, что она хочет поглотить казах. степь. Жырау агитирует за необходимость безжалостной борьбы против кит. войск, призывает не верить лживым словам цинских политиков, бороться до конца за независимость. «Придут шуршиты — плохо будет, не посмотрят они ни на что»,— говорит он. В то же время Бухар агитирует за добрососедские отношения с Россией, призывает не воевать с ней. Он уже тогда понимал необходимость дружеских отношений с рус. народом. В сочинениях Бухара нашла четкое отображение картина того смутного периода, в к-ром он жил. Он не очень-то доволен историч. событиями своего времени. Тем не менее переменчивость времени жырау считал закономерным явлением, верил в светлое будущее. Сочинения Бухара — философские, дидактич. толгау-размышления, состоящие из крылатых слов, афоризмов, богаты образами, насыщены национальными красками, высокой художественностью. Очень сложен стихотворный размер творений Бухара, досконально владевшего всеми художественными приемами традиционной поэзии. Все это и сделало его одним из виднейших представителей дореволюционной казах. поэзии. Творчество Бухара стало как бы заключительным звеном поэзии жырау, имеющей многовековую историю развития. После него ведущая роль в казах. поэзии выпадает на долю акынов.

Видные представители поэзии акынов 18 в.— Котеш и Шал. Основной мотив сочинений Котеша (1745—1818), выходца из среды бедняков, всю жизнь проведшего в пужде,— горести и лишения неимущих, обида на несправедливость судьбы. А дошедшее до нашего времени наследие акына Шала (1748—1819) в тематич. отношении значительно богаче. В нем — вопросы религии, этики и морали. Он писал произв. философско-дидактич. плана, повествующие о богатстве и нищете, об этом и потустороннем мире, бытовые песни, связанные с повседневной суровой жизнью кочевников, эпиграммы на отдельных лиц. спец. стихи-посвящения, экспромты, рожденные в различных обстоятельствах. Многосторонность, близость к жизни, широкий охват тем, яркость образов способствовали распространению сочинений Шала во всех слоях казах. об-ва, они расширили диапазон казах. поэзии, создали начальные предпосылки для развития в Казахстане новых реалистич. традиций.

М. Магауин.

Казахская литература 19 века. 19 в. знаменует новый этап в истории казах. лит-ры. Ее развитие в этот период было обусловлено творчеством таких акынов, как М. Утемисов, Ш. Жарылгасов, С. Аронов, к-рое носило демократич. характер. Они призывали народ к борьбе против угнетателей — царских сатрапов, султанов, биев и баев. Эти акыны понимали преимущества приобщения Казахстана к жизни, культуре России. Большой вклад в развитие казах. поэзии внесли во 2-й пол. 19 в. акыны Б. Кожагулов (Биржан-сал), А. Найманбаев, А. Корамсин (Ахан-сере), С. Тастанбекова, Дж. Джабаев, Ж. Байжанов. Они в своих произв. отстаивали социальную справедливость, выступали против угнетения. В сер. 19 в. возникло казах. просветительство. Его представители (Ч. Валиханов, И. Алтынсарин, А. Купанбаев и др.) пропагандировали передовую рус. культуру. Творчеством Абая открывается письм. казах. реалистич. лит-ра. В 19 в., полном обществ.-политич. и социально-экономич. противоречий, нек-рые круп. акыны представляли клерикально-консерват. направление в казах. лит-ре (Дулат, Шортанбай, Мурат и др.). Критикуя существующие порядки, они идеализировали патриархальное прошлое, воспевали ислам.

Одним из значит. представителей клерикально-консервативного направления в казах. культуре был Дулат Бабатаев (1802—74) — поэт. Родился на терр. нынешнего Аягузского р-на Семипалат. области. Сб. его стихотворений («Назидание») вышел в свет в 1880 в Казани. Другие произв. поэта ныне хранятся в фонде Центр. научной б-ки Академии наук Казах. ССР.

Дулат Бабатаев жил в период ликвидации ханства в степи, передачи управления в руки старших султанов, усиления колониальной политики царизма, к-рый строил крепости в степи, отмежевывал в переселенч. фонд земли, главным образом, уже освоенных казах. населением. Жестоко угнетали бедняков и местные феодалы и баи. Сказитель в своих стихотворных раздумьях (толгау) описывает невзгоды народа, критикует существующие порядки, но делает это с позиции идеализации прошлого.

Шортанбай Канаев (1818—81) — представитель казах. индивидуальной поэзии доабаевского периода. Он родился в ауле Карнак, близ г. Туркестана.

Живя на стыке двух эпох — феодализма и капитализма,— Ш. Канаев воспевал феод.-патриарх. устои своего времени. Ш. Канаев, с одной стороны, показал классовые разногласия, разоблачал лицемерие, ханжество местных правителей и эксплуататорскую политику царского пр-ва. С другой стороны, новое прогрессивное он отрицает, исходя из религиозного мировоззрения. Обличение пороков нарождающегося бурж. об-ва у Шортанбая, как и у Дулата, велось с клерикально-мистич. позиций. В их поэзии было много противоречивого, надуманного, неискреннего, на что еще в свое время обращал внимание Абай. Религиозно-мистич. лит-ра не могла выразить общенац. прогрессивные интересы и тенденции.

Пламенным акыном, отважным воином слыл в народе один из руководителей крестьянского восстания 1836—38 Махамбет Утемисов (1804—46). Он родился в многодетной семье крестьянина на терр. нынешнего Джаныбекского р-на Уральской области. У его деда Кулмали и отца Утемиса были прохладные взаимоотношения с феод. знатью. Позже у большинства сыновей Утемиса (их было десять) сложились враждебные отношения с господствующей верхушкой. Юность М. Утемисова протекала в период, когда в Западном Казахстане часто вспыхивали крестьянские волнения. Он рос, видя социальную несправедливость, классовые столкновения. Все это отразилось на формировании его взглядов на жизнь. Воин-поэт становится личностью, отличавшейся мятежным характером и непримиримостью к произволу и насилию феодалов, ханских потомков. Из-за своей непокорности, неподчинения воле стоящих у власти людей М. Утемисову приходилось отсиживаться за тюремной решеткой. Впоследствии он явился одним из руководителей восстания крестьян в Букеевской Орде. М. Утемисов своим пламенным словом организовывал и сплачи-

Махамбет Утемисов. Худ. М. Хисамединов. 1968.

вал недовольных гнетом и засильем царизма и местных феодалов людей вокруг Исатая Тайманова, восстанавливал их против ханов и султанов, вселял в них мужество и стойкость.

После поражения восстания и гибели его руководителя И. Тайманова М. Утемисов, скрываясь от преследователей, несколько лет скитался вдалеке от родных мест. Местная власть и царская администрация не раз высылали карательные отряды на поимку поэта-бунтаря, но он при поддержке местного населения был неуловим. В марте 1841 люди хана Джангира выследили его местопребывание и, схватив, отдали военному суду, к-рый по различным соображениям не вынес приговора, а ограничился строгим предупреждением о суровом наказании в случае возобновления им бунта. Однако М. Утемисов не прекратил борьбы против ханской и царской властей. Правители объявили за его голову большое вознаграждение. В 1846 убийцы, подкупленные султаном Айчуваковым, неожиданно напав на безоружного М. Утемисова, обезглавили его.

Лит. наследие М. Утемисова, в основном состоящее из лирич. стихов, отражает жизнь и настроение казах. крестьянства, доведенного до крайней нищеты бесчеловечной эксплуатацией феодалов, его недовольство и протест против угнетения. Поэт в своих произв. воспевал думы и чаяния угнетенных, выступал защитником интересов народа. В истории дореволюционной казах. лит-ры он был первым поэтом, открыто и страстно звавшим на вооруженную борьбу против угнетателей. Ведущая тема его творчества — тема народа, озабоченность его судьбой. Со всей искренностью сочувствуя бедам и страданиям крестьянских масс, по прихоти ханов лишенных своих земель и насильно переселенных на непригодные для жизни места, поэт мечтал о том, чтобы «по волжским и яицким лугам вольной толпой народ расселить», «скотом наводнить просторы берегов», «сынов простых казахов с потомками ханов уравнять» («Обращение к султану Баймагамбету»). Любовь к народу в его творчестве сочетается с исключит. накалом ненависти к угнетателям. Гневно звучат стихи, в к-рых поэт показывает произвол и насилие феодалов. Он язвительно характеризует алчного и деспотич. хана Джангира, к-рый силой захватив крестьянские земли, щедро раздавал их своим приближенным. Поэт видит в нем заклятого врага народа, не уступающего никому в своем хищничестве, называет его «коварным волком», «ядовитой змеей», «скорпионом» («Проклятие Джангиру», «Обращение к хану Джангиру»). Презрением клеймит М. Утемисов султана Баймагамбета за жестокие преследования повстанцев, изобличает его лицемерие и коварство.

Чувство беспредельной ненависти к хану, султанам у него вызвано не личной враждой к ним. Он ненавидит их за то, что они обрекли «сынов простых казахов» на несчастья и страдания, за то, что «в их дворцы не проникает народный стон», за то, что они лишили родную страну покоя и мира, и «мыкают горе ее сыны» («Были Яик и Волга для нас...»). Поэт считает представителей аристократического сословия, весь ханский род извечными кровными врагами трудящихся.

В общем лит. процессе той эпохи творчество М. Утемисова отличается пафосом воинствующего свободолюбия и силой гражданского голоса. Эти черты его поэзии особенно ярко выразились в произв., созданных в годы восстания, к-рому посвящена преобладающая часть его лит. наследия, отразившая весь ход, все этапы знаменательного события в истории освободит. движения казах. народа. Его агитационные стихи («Дело чести», «На наше дело нужен пар» и др.) проникнуты жаждой борьбы, глубокой верой в справедливость, счастливое будущее народа.

В обращениях-импровизациях, рожденных на поле жарких боев, схваток с ханскими и царскими отрядами, он своим пламенным поэтич. словом поднимает дух, настраивает на боевой лад повстанцев, своих соратников. Напоминая людям, что на подобную борьбу «нужен тот герой, что духом закаленным не падет», акын готов отдать «жизнь свою ради Родины, жен и детей» («Злой буран не смирит поле»). Поэт вдохновляет товарищей на подвиг, героизм. В стихотворениях «Доблестный сын», «К нам вернется счастье», «Толгау», «Не печальтесь, друзья» он воодушевленно и с любовью воспевает стойкость и отвагу повстанцев, их самоотверж. преданность борьбе за свободу.

Новым явлением в истории казах. лит-ры было создание М. Утемисовым образа защитника народа, прототипом к-рого явился руководитель восстания Исатай Тайманов. Поэт воплотил в своем герое такие высокие нравств. черты подлинного борца за народное дело, как любовь к Родине и народу, готовность пойти ради них на любые жертвы, непоколебимое мужество. В его обрисовке Исатай не только отважный руководитель повстанцев, но и их заботливый друг, мудрый советчик и верный товарищ по борьбе.

Продолжая и развивая в своем творчестве поэтич. традиции предшественников, М. Утемисов своей самобытной поэзией обогатил казах. лит-ру идейно и тематически. Он впервые ввел в лит-ру политич. лирику, углубил в ней патриотич. идеи и усилил гражданские мотивы.

В народе пользовалась популярностью в свое время поэма «Сироты» Алмажан Азаматовой (р. 1823, г. смерти неизвестен). Эта поэтесса — землячка Махамбета Утемисова, дочь погибшего участника восстания. Она в поэме «Сироты» через описание своих горестей и страданий дала правдивую картину беспросветной жизни людей в Букеевской Орде в период после подавления восстания. Поэтесса в условиях жестоких преследований, повальных арестов и ссылок участников восстания, людей, сочувствующих им, смело разоблачает злодеяния и насилие баев, феодалов, прислужников ханской власти. Умелым использованием традиц. песенных форм поэтесса глубоко раскрывает душевное состояние героев. Она была продолжательницей поэтич. традиций Махамбета Утемисова.

Боевым духом, изобличит. страстностью, симпатией к защитникам народа преисполнено творчество Шернияза Жарылгасова (1817—81) — известного казах. поэта, активного участника крестьянского восстания в Букеевской Орде, сподвижника и друга И. Тайманова. После подавления восстания он вместе с Махамбетом Утемисовым долгое время скрывался на чужбине. Устав от скитаний, вынужден был возвратиться на родину. Султан Баймагамбет пытался превратить его в своего дворцового акына, но он остался на своих прежних позициях, не изменил верности Исатаю и Махамбету.

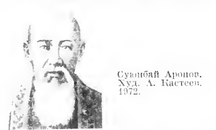
Ш. Жарылгасов — искусный импровизатор, мастер сатирич. стихов. Широкой популярностью пользовались его импровизац. произв., в к-рых зло высмеяны султан Баймагамбет, его дочери и жены. Поэт смело и открыто изобличает раболепие султана перед царской администрацией, жестокость и деспотизм по отношению к простым людям. Он зло бичует Баймагамбета за кровавую расправу над повстанцами, за смерть Исатая Тайманова.

В ряде произв. Ш. Жарылгасов воспевает высокие человеч. достоинства и героич. подвиги Исатая Тайманова, в к-ром он видит истинного сына народа, заступника простых и бедных людей. В стих. «Тоска по Исатаю» говорит, что Исатай стал «любимцем народа, рожденным для его счастья». В стих. «Ай Казыбай, Казыбай» со скорбью отмечает соперничество и распри между отдельными родами, разжигание феодалами вражды между людьми.

Непревзойденным мастером поэтич. состязания считался Суюнбай Аронов (1815—98). Родился в бедной семье в местечке Майтюбе (ныне Джамбул. р-н, Алма-Атин. обл.). Всю жизнь, особенно в детстве и юности, терпел нужду и лишения.

С. Аронов был замечат. акыном-импровизатором, постоянно выходившим победителем в айтысах. Широко известны его поэтич. состязания с казах. (Майлыходжа, Жантай, Таттикыз, Кантарбай) и киргиз. акынами (Ката-

тан и др.). В них он поднимает жгучие проблемы своего времени (борьба против внешних врагов за независимость родного народа, облегчение участи бедняков), резко критикует феодалов, старейшин родов за корыстолюбие, страсть к наживе, восхваляет отважных защитников народа — батыров Сураншп, Саурыка и др. В цикле стихотв. произв. о султане Тезеке создан правдивый образ деспотич. правителя, жестоко угнетающего народ. В стихотворениях, посвящ. отдельным личностям («Батырбеку», «Джумыку», «Биим» и др.), поэт через критику их поступков раскрывает темные стороны феод.-патриарх. общества, высмеивает должностных лиц как носителей обществ. пороков, дает разящую характеристику баям, биям, волостным управителям. Он оставил ряд глубоко лирич. произв. («Увы, явилась старость в свой черед», «На могиле Сарыбап» и др.), к-рые отражают раздумья поэта о жизни, богатстве и бедности, о молодости и старости, добре и зле, о поэтич. творчестве. Реалистично описывает поэт горькую судьбу стариков в патриарх.-феод. об-ве. Поэту принадлежат две эпич. поэмы, посвящ. теме защиты Родины. В них акын художественно воспроизводит героич. события глубокой старины («Жабай-батыр») и недалекого прошлого («Сураншп-батыр»), воспевает героич. борьбу доблестных сыновей народа против захватчиков. Произв. С. Аронова отличаются большой художеств. силой, эмоциональностью, смысловой содержательностью.


Суюнбай Аронов. Худ. А. Кастеев. 1972.

Наиболее выдающимся просветителем, первым ученым-этнографом, историком и фольклористом из казахов в 19 в. был Чокан Чингисович Валиханов (1835—65). В формировании Ч. Валиханова как ученого, просветителя большое значение имели его общение и связи с передовыми деятелями рус. науки и культуры. Он поддерживал дружеские отношения с учеными-востоковедами Г. Н. Потаниным, И. Березиным, А. В. Васильевым, А. Н. Бекетовым, писателем Ф. М. Достоевским, ссыльным петрашевцем С. Ф. Дуровым и др. К его науч. работам проявлял живой интерес также и П. П. Семенов-Тян-Шанский. Ч. Валиханов занимался исследованием истории культуры народов Ср. Азии, Казахстана и зарубеж. Востока. Из-под его пера вышли такие значит. работы, как «О киргиз», «Следы шаманства у киргиз», «Киргизское родословие», «О кочевках киргиз» и др., в к-рых собран и обобщен огромный материал по истории, этнографии казахов, об их быте, обычаях и культуре. Он проводил большую работу по сбору и изучению материалов по казах. устному творчеству. В своих трудах Ч. Валиханов резко обличал жестокость, произвол казах. феодалов, лицемерие и ханжество религиозных служителей, разоблачал реакц. сущность царского самодержавия. Он смело выступал в защиту интересов и нужд трудящейся бедноты, призывал родной народ к оседлости и земледелию, к переходу к новым формам жизни.

Просветитель-демократ подчеркивал, что казахи «считают себя братьями русских по отечеству и поступили в русское подданство добровольно...». Ратуя за тесное сближение казах. и рус. народов, за укрепление их экономич. и культурного сотрудничества, прилагал все усилия для того, чтобы ближе ознакомить русских с жизнью, бытом и культурой своего народа. Он неустанно выступал за распространение в Казахстане достижений рус. культуры, науки и техники, видя в этом реальный путь для преодоления отсталости родного народа. Глубоко восприняв передовые идеи Белинского, Чернышевского и Добролюбова, просветитель связывал свои надежды с борьбой революц. сил рус. об-ва за преобразование социального строя в России. Он был убежден, что прогресс казах. об-ва возможен лишь в русле общероссийского развития.

Большую научную ценность представляют высказывания Ч. Валиханова и по вопросам лит-ры. Он считал, что в произв. устного творчества казахов отражено их прошлое, «их образ жизни, обычаи и нравы современные», что народно-поэтич. творчество в своей совокупности дает «полную картину исторической и духовной жизни народа». Не потеряли своего значения и ныне его высказывания об особенностях импровизаторского иск-ва акынов, о видах песен, о ритмике казах. стиха. Просветитель дал ценные сведения о ряде совр. ему акынов, записал нар. эпич. поэму «Козы-Корпеш и Баян-Слу». Он записал и перевел на рус. язык часть знаменитого киргиз. эпоса «Манас», отмечал близость устно-поэтич. творчества рус. и казах. народов. Своей творч. деятельностью Ч. Валиханов способствовал укреплению дружбы казах. народа с великим рус. народом, расширению культурных связей между ними.

Во 2-й пол. 19 в. сложилась казах. письм. лит-ра. Становлению и дальн. развитию ее способствовало благотворное воздействие на нее передовой рус. лит-ры. Казах. лит-ра 2-й пол. 19 в. перешла на позиции реализма, стала всесторонне и правдивее показывать важнейшие стороны социальной жизни об-ва, смелее выдвигать актуальные проблемы, отображая тяжелую жизнь народа, протестуя против феод. гнета, призывая к просвещению народа, приобщению к передовой рус. культуре.

Большой вклад в развитие казах. письм. лит-ры внес Ибрай (Ибрагим) Алтынсарин (1841—89)— виднейший просветитель, педагог, писатель и обществ. деятель своего времени. Всю свою жизнь И. Алтынсарин трудился на педагогич. поприще. Будучи длительное время инспектором школ, он настойчиво добивался открытия школ для казах. детей, постоянно работал над созданием педагогич. трудов, прежде всего учебников.

В 1879 И. Алтынсарин издал «Киргизскую хрестоматию» и «Начальное руководство по обучению киргизов русскому языку», явившиеся ценными учебными пособиями для казах. школ. В «Хрестоматию» вошло много рассказов и стихотворных произв. педагога-просветителя. Лит. творчество И. Алтынсарина неразрывно связано с его педагогич. работой. Его стих. и рассказы, имеющие ярко выраженный воспитат. характер, предназначались прежде всего учащейся молодежи. Знаменитый педагог на ярких жизн. примерах показывает пользу знаний, культуры, техники, ремесел, земледелия, пропагандирует лучшие человеческие качества: трудолюбие, честность, доброту, благородство. В стих. «Давайте, дети, учиться», «Просвещенные народы» И. Алтынсарин призывает молодежь овладевать знаниями, разъясняет значение науки и техники в развитии обществ. жизни.

Во мн. произв. он бичует реакц. сущность «деятельности» мулл и др. служителей религии, осуждает жестокость степных воротил («Невежество», «Коварному аристократу»). Просветитель убеждает казах. трудящихся в необходимости развивать земледелие, неутомимо заниматься общественно полезным трудом («Кипчак Сейткул», «Деревянный дом и юрта»). Он с большой теплотой описывает ум, человечность, трудолюбие представителей бедноты («Сын бая и сын бедноты» и др.). Значит. место в произв. писателя занимает тема тяжелого положения женщин. В стих. «Весна» и «Река» поэт воссоздал замечат. реалистич. картины природы родного края, кочевой жизни казахов.

В свою первую хрестоматию для русско-казах. школ И. Алтынсарин включил и переведенные им произв. из нек-рых учебников (К. Д. Ушинского, Л. Н. Толстого и др.). Немалое значение имеет и его труд о казах. нар. творчестве. Весьма ценны записанные им и опубликов. казах. сказки «Карабатыр», «Алтын Айдар», «Плешивый мальчик», легенда «Жиренше-шешен», отрывок из нар. эпоса «Кобланды» и др. произв. фольклора.

Основоположником новой казах. реалистич. лит-ры по праву можно считать Абая (Ибрагима) Кунанбаева (1845—1904). Великий мыслитель, несравненный художник слова, композитор, неутомимый просветитель, пламенный поборник и пропагандист идей дружбы между народами, он был гением своего времени, выдающейся личностью в обществ. и лит. жизни Казахстана прошлого века. Пропагандируя в своем творчестве борьбу за добро и справедливость, просвещение и знания, честь и достоинство женщины, призывая к обществ. полезному труду, настойчивости и упорству в достижении благородных целей, утверждая высокое понимание иск-ва и поэзии, отрицая темные и отжившие стороны жизни во имя нового прогрессивного, Абай отражает лучшие устремления эпохи. Его творчество носит обществ. целеустремл. характер, отличается глубоким критицизмом, страстностью исканий и острой идейной направленностью.

В мусульманском медресе г. Семипалатинска 13-летний Абай овладел арабским, персидским, чагатайским языками, что позволило ему глубоко ознакомиться в последующие годы с произв. классиков Востока — Навои, Низами, Физули, Саади, Фирдоуси, Сайхали и др. Одновременно он посещал рус. приходскую школу, несмотря на строгий устав мусульманской школы, категорич. запрещавший овладевать знаниями, культурой христиан. Отец Абая — султан-правитель Кунанбай желал, чтобы сын стал степным воротилой, заправлял обществ. делами. Уже в молодые годы Абай имел возможность близко видеть кипучую социальную жизнь степи: борьбу феодалов за власть, богатства, пастбища, разжигание ими в своих интересах межродовых тяжб, междоусобицы, в к-рые вовлекались большие массы людей. Он мог наблюдать действия и характеры правителей различных обществ.-социальных сословий и групп, конфликты и противоречия между ними, быт и обычаи простых людей, их беспросветную жизнь. Он убедился, что правители-султаны, бии, волостные неспособны по-настоящему решить насущные проблемы жизни степного об-ва. Будучи нек-рое время волостным управителем, Абай сделал вывод, что для справедливого решения обществ. дел, защиты интересов, нужд и потребностей людей труда эта должность непригодна. Лично ему не помогли ни обширные знания, ни умение справедливо распутывать сложный кубок интриг, ни редкое ораторское иск-во, к-рым он владел безупречно.

Абай с сыновьями Акылбаем (слева) и Турагулом.

Любое стремление поэта встать на защиту правды и справедливо решить дело не только не встречало поддержки со стороны властей и крупных феодалов, но и непременно вызывало противодействие, недовольство и вражду с их стороны. Это свидетельствовало о том, что вся адм. система управления степью призвана служить проведению политики царизма и защите интересов байско-феод. верхушки. В произв. «Управитель начальству рад» Абай с презрением бичует волостного управителя, безмерно радующегося благосклонному вниманию высокопоставленного чиновника. В сатирич. стихах поэта разоблачается движимое чувством честолюбия и корысти стремление богатеев стать волостными управителями. Постепенно у него все больше укрепляется убеждение, что бороться за интересы народа он сможет лучше всего с помощью поэтич. слова. Месяцами длилась напряж. работа Абая в семипалат. б-ке. В этот период он путем самообразования намного расширил свой обществ.-научный и лит. кругозор, большой интерес проявлял не только к творчеству поэтов и мыслителей В., но и к достижениям обществ.-философской мысли лит-ры европ. стран.

Большой самобытный художник слова, твердо стоявший на позиции нац. поэтич. традиций, Абай прекрасно понимал значение творч. усвоения опыта рус. культуры. В Семипалатинске он знакомится с политич. ссыльными Е. П. Михаэлисом, Н. И. Долгополовым, С. С. Гроссовым и др., общение с к-рыми обогатило его знания в обл. истории рус. обществ. мысли. Абай изучает и труды рус. революц. демократов, что засвидетельствовал первый биограф поэта — Какитай Кунанбаев. Он указывает, что Абай читал статьи из «Современника» Чернышевского и знал о его судьбе. Пушкин, Лермонтов, Крылов, Некрасов, Белинский, Чернышевский, Тургенев, Салтыков-Щедрин, Л. Толстой — вот писатели, творчество к-рых оказало глубокое и благотворное влияние на формирование Абая как мастера художеств. слова. Наряду с классиками он внимательно читал произв. и совр. ему Я. Полонского, И. Бунина и др. Даровитый композитор, Абай немалый интерес проявляет и к рус. муз. культуре. К интенсив. работе над созданием поэтич. произв. он приступает в середине 80-х гг., в период расцвета жизн. и творч. сил. Произв. поэта, относящиеся к этому времени, очень значительны в художеств. и идейном отношениях. В его суждениях о людях и нравах своего времени сказываются удивительное умение видеть и осмысливать явления жизни, внутренний мир людей, сочетать верность наблюдений с тонкостью художеств. отображения действительности. В своих произв. Абай ставит проблемы глубоко ему совр., насущные — проблемы казах. жизни, социальные, обществ., моральные, касающиеся судьбы народа, нравов эпохи. Эта необычайная чуткость к животрепещущим судьбам общества — характерная особенность творчества талантливейшего поэта-композитора, просветителя. В стих. «О, казахи мои..» ярко запечатлена подлинная глубина страданий автора, сознающего весь ужасающий трагизм положения народа. Родовые распри, разжигаемые и искусно направляемые феод. знатью в целях личной выгоды,— порок обществ. жизни, к-рый Абай постоянно и резко подвергал острой критике. Он характеризует степных правителей, богатеев как людей корыстолюбивых, мелких и ничтожных. В их распрях, тяжело отражающихся на народе, поэт видит одно из проявлений социально-политич. кризиса казах. общества, загнившие устои к-рого беспощадно бичует, в частности, в стих. «Вот и старость — скорбны думы, чуток сон», «Вот и старость, сбыться мечтам не дано», «Измучен, обманут я всеми вокруг». Обрушиваясь на все старое, отжившее, косное, он пропагандировал новое, полезное. Даже в самых критич. заостр. произв. поэта-просветителя явственно ощущается стремление дать ответ на жгучие вопросы жизни народа, его негодование в них сочетается с положительными идеалами.

Абай возлагал свои надежды на представителей молодого поколения, к-рые «сердцами прозорливы и чутки». Он стремился увлечь их своими светлыми идеалами, воспитать у них трудолюбие, неистребимую веру в науку, знания, настойчивость в достижении цели и др. положительные качества. Тема просвещения приобретает в его произв. небывалое прежде, поистине огромное социальное звучание. В распространении знаний он видел могучее средство осво-

бождения людей от всякого социального зла.

Абай стремился устранить недостатки совр. ему казах. об-ва («Я исправил бы эпоху») путем изменения сознания людей. Однако вера его в то, что можно путем убеждений изменить нравы, искоренить пороки, постепенно все более рушится. Поэтому в произв. поэта все сильнее звучат мотивы горечи, разочарования из-за несбывшихся надежд, его гнетет мучит. мысль, что в степном об-ве слишком глубоко укоренилось зло, что семена идей, к-рые он желал взрастить па казах. почве, не дали добрых всходов.

Творч. мощь Абая, как большого художника слова, с исключительной силой проявилась в стих. «Восьмистишья». Основная идейно-политич. линия его творчества — призыв к добру, знаниям, культуре, честному труду, справедливости, любви к народу, родному краю, миру прекрасного, осуждение невежества, косности, изобличение раздоров и распрей, злоупотребления властью и т. д. Все это тесно связывается с главной проблемой— проблемой судьбы народа.

Неповторимыми, неблекнущими красками Абай нарисовал в своих произв. замечат. картины времен года — зимы, осени, весны и лета. Он дает картины природы в неразрывной связи с социальной жизнью, кочевым бытом народа.

Абай выступает последоват. борцом за новое поэтич. иск-во, проникнутое передовыми идеями эпохи, утверждает многообразное и глубокое реалистич. изображение жизни, к-рое возможно лишь на основе принципиально нового отношения художника к действительности. В стих. «Поэзия — властитель языка» он требует от публики серьезного отношения к поэтич. слову, понимания высокого обществ. назначения лит. творчества. («Обновилось слово, будь иным и ты, слушатель мой»). Тонкий ценитель рус. поэзии Абай перевел около 50 произв. Пушкина, Лермонтова, Крылова и др. Даровитый композитор создавал к своим переводам мелодии, к-рые заучивались, летели из аула в аул. «Письмо Татьяны» и др. песни из «Евгения Онегина» распевались казахами как родные песни.

Абай в совершенстве владел методом объективного и образного повествования, психологич. верного показа настроения, портрета человека. Но при этом он остается прежде всего поэтом-мыслителем. Многие произв. его представляют собой лирич. раздумья о важнейших вопросах обществ. жизни. Так, в поэме «Масгут» главной является та часть, где изложена мысль о необходимости приобретения знаний, а сказоч. сюжет играет вспомогательную роль, представляет лишь иллюстрацию к основной мысли. В поэме «Искандер» автор осуждает захватнич. стремления Александра Македонского, его честолюбие, этим отрицат. качествам полководца он противопоставляет человечность, мудрость Аристотеля. Закономерным был приход поэта к прозе. В своих беседах, представляющих страстные публицистич. соч., он в основном излагает мысли, к-рые запечатлены в поэзии. Это — рассуждения, написанные острым, гибким яз., в виде живого разговора с читателем.

Лучшие традиции Абая, развиваемые сов. казах. писателями, получают ныне новое звучание, умножаются их творчеством. Его лит. наследие—нац. гордость казах. народа. Оно вошло в культуру сов. наций как ее неотъемлемая часть. Произв. поэта неоднократно издавались на рус., а также многих других яз. народов СССР. Они получили известность и за рубежом.

З. Ахметов, Б. Акмуканова, М. Жармухамедов, К. Сыдыков.

Казахская литература начала 20 века. Бурные события, знаменат. перемены в обширном степном крае в 1900—17 гг., нарастание социальных противоречий в казах. обществе, пробуждение классового самосознания трудящихся, формирование нац. пролетариата, интеллигенции, выступления коренного населения против колонизаторской политики царизма, рост налогов и сборов, мобилизация на тыловые работы в период 1-й мировой войны, переросшие в нац.-освободит. восстание, усиление забастовочного движения на предприятиях под воздействием революции 1905—07 гг., Февр. бурж.-демократич. революция, послужившая прологом Великой Окт. революции,— не могли не оказать влияния на обществ. жизнь казах. народа, на его культуру, лит-ру, к-рые бурно развивались, как того требовал дух времени.

В эти годы сложилось и окрепло демократич. крыло казах. лит-ры. Оно представлено первым прозаиком Спандияром Кубеевым (1878—1956), автором антифеод. романа «Калым», поэтами Султанмахмутом Торайгыровым (1893—1920), Сабитом Донентаевым (1894—1933), литераторами Мухамеджаном Сералиным (1872—1929), Бекетом Отетлеуовым (1883—1949), к-рые своим творчеством развивали и обогащали принципы реализма и народности, заложенные великим Абаем.

«Выдающийся мастер художественного слова, смелый и неутомимый новатор,— писал М. О. Ауэзов,— Абай разрушил каноны созерцательной украшательской условной поэзии. Великий поэт-реалист раздвинул узкие границы традиционного поэтического мира, ввел в казахскую поэзию большое количество новых тем, создал полную и разностороннюю картину казахской действительности, картину жизни всех слоев современного ему казахского общества» (Абай Кунанбаев. Стихотворения, поэмы, проза. М., 1954, с. 83—84, предисловие М. О. Ауэзова).

Реакционно-консерват. течение казах. лит-ры нач. 20 в. было представлено поэтами-мистиками, ярыми националистами (М. Жумабаев, М. Дулатов и др.). Эти поэты обратились, как писал М. О. Ауэзов, «не к демократической культуре русского народа, а к реакционной культуре господствующих в России классов» (М. О. Ауэзов. Мысли разных лет, с. 165). Подобно Бальмонту, Мережковскому, они в своих произв. проповедовали так называемое «чистое искусство», воспевали ханское прошлое, отравляли трудящихся ядом утонченного национализма.

Писатели демократич. крыла лит-ры усвоили лучшие традиции рус., казах, тат., среднеазиат. лит-ры. Их творчество формировалось под влиянием революции 1905—07, крупных обществ.-политич. событий последующих лет, они выступали в лит-ре в роли обществ. деятелей. В своих произв. они критиковали пережитки прошлого, религию, социальное неравенство, колониальную политику царизма, феод. и капиталистич. эксплуатацию, призывали народ к просвещению, трудолюбию, овладению ремеслами, рабочими специальностями, ликвидации политич., культурной, экономич. отсталости, переходу к оседлому образу жизни, заимствованию рус. культуры, достижений народа, воспевали свободу личности, ратовали за независимость народа и эмансипацию казах. женщины. Передовые казах. литераторы в нач. 20 в. стояли за ликвидацию пережитков феод. строя, европеизацию всех сторон жизни народа, перестройку экономики и быта степняков на рус. лад. Борьба за осуществление этой идеи приобрела в то время прогрессивно-демократич., просветит. значение.

Фальшивые бурж. лозунги, националистич. угар увлекли за собой на какое-то время даже таких прогрессивно настроенных литераторов, как С. Донентаев, С. Торайгыров, о чем последний писал в своих поэмах «Блуждание в жизни» и «Бедняк».

Огромное значение в утверждении демократич. крыла казах. лит-ры сыграла передовая рус. лит-ра, к-рая, как справедливо отмечал Л. Н. Толстой, «никогда не знала высокомерного отношения к населявшим Россию народам. В ней никогда не было колониальной струи, колониальных мотивов, столь характерных для литератур некоторых европейских народов» (Толстой Л. Н., Полн. собр. соч., т. 13, с. 264). Т. о., под влиянием освободит. идей росс. рабочего и нац.-освободит. движений, а также передовой рус. демократич. культуры происходила консолидация демократич. крыла казах. лит-ры. В борьбе с реакц.-консервативным течением еще более социально направленным становится ее содер-

жание, явственнее отражается гражд. пафос.

Это расширяло идейно-тематич. рамки произв., ввело в лит-ру того времени тему беспросветной жизни казах. бедноты, находившейся под двойным гнетом — феод. и колониально-капиталистич., с позиций критич. реализма отображало трагич. судьбы повседневно эксплуатируемых кедеев-бедняков и рабочих, воспевало их мечты, чаяния, надежды о лучшем будущем, указыв. пути к правде и справедливости, перестройке обществ.

Обложка книги Б. Отетлеуова «Жиган-терген» («Сборник»). Оренбург. 1914.

порядков, привело к выводу о необходимости нового общества. Казах. прозаики и поэты, будучи участниками и очевидцами нац.-освободит. движения казахов в 1916, правдиво воспроизводили картины борьбы народа против царизма, феодалов и баев, являвшихся средоточием зла и несправедливости.

Часть казах. демократов, деятелей художеств. слова нач. 20 в., как и рус. писатели критич. реализма 19 в., почитали свое творчество за социально-обществ. труд, считали, что лит-ра должна верно отображать жизнь народа, быть воспитателем его, указывать угнетенным и обездоленным правильный путь.

А. Кунанбаев и И. Алтынсарин по примеру представителей рус. классич. лит-ры наряду с лирич. поэмами, песнями создавали и прозаич. произв., заложили в казах. лит-ре новый жанр прозы — назидат., нравоучит., басенные произв., извлечения ист. характера. Казах. демократы-писатели и поэты нач. 20 в. пошли значительно дальше в развитии художеств. прозы. Она в этот период, пусть еще далеко не совершенная, прочно завоевала место в казах. лит-ре. Развивалась публицистика, появились первые драматич. произведения. Свидетельство тому — прозаич. художеств., публицистич. произв. С. Торайгырова, М. Сералина, С. Кубеева и других. Событием в казах. лит-ре явилось создание крупных произв. «Калым», «Камар-Слу», «Гулькашима» и других.

В казах. лит-ре нач. 20 в. дальнейшее развитие получило поэтич. иск-во: вышли в свет реалистич., романтич., лирико-философские поэмы о жизни бедноты, новой молодежи, образованной и энергичной, героич. дастаны (легенды), жыры (песни), стих. романы о подвигах нар. масс, отдельных батыров в период нац.-освободит. движения (1916) и революций.

Поэты-демократы нач. 20 в. восприняли свободолюбивый дух, гуманные традиции абаевской поэзии, творчески развили их. Они стремились по-абаевски понять и оценить значение и роль поэтич. произведений. Абай говорил, что «стихи — царь слова, жемчужина языка». С. Торайгыров говорил, что поэзия —«ключ настроения человека». В одном из своих произв. он писал, что «читай Абая, дивись, очарованно кивая головой. Сила его поэзии целиком захватывает тебя. Будешь, не поднимая головы, снова и снова перечитывать волшебно притягательные строки его жемчужной поэзии». Поэты-демократы использовали абаевские стихотворные формы, изобразит. художеств. средства. В их творчестве видны следы влияния могучей абаевской поэзии. Развивая лит. традиции Абая, казах. поэты-демократы в 1900—17 создавали на их основе новые стих. формы, раскрывали новые темы (С. Торайгыров, например, 6 новых форм стихосложения, С. Донентаев—3).

Казах. поэты нач. 20 в. в связи с новыми темами, новыми просветит. идеями, мыслями в своих произв. нашли новые удачные словосочетания, эпитеты и сравнения, сопоставления и антитезы, художеств. краски и узоры, новые впечатляющие образы. Тем самым они обогатили поэтич. культуру казах. народа.

До Окт. социалистич. революции в казах. лит-ре наряду с выразит., сочным, богатым по смысловому содержанию казах. языком бытовали жаргонные, диалектные выражения, слова, заимствов. из араб., перс. и чагатайского языков. Они проникали в казах. лит. письм. язык из книг религиозного содержания, из произв. дворцовых поэтов, из диалекта степной аристократии, жаргона мулл и ишанов, широко пользовавшихся иноязычными словами. Поэты и писатели демократич. направления нач. 20 в. создавали произв. на чисто казах. лит. языке, на к-ром писал Абай, к-рый он совершенствовал. Они обогащали лит. язык в соответствии с политич., хоз., культурными требованиями, новшествами и достижениями иск-ва, науки и техники, в любом жанре писали в присущей им манере и почерке. Первопроходцы казах. письм. лит-ры учились мастерству художеств. слова у представителей классич. рус. и вост. лит-р, постоянно занимались новаторскими лит. исканиями, снискали славу талантливых прозаиков и поэтов, обладающих в своем творчестве самобытными темами, стилем, идеями.

Таким обр., казах. поэты и прозаики нач. 20 в. в своих лучших произв. развили положит. традиции прошлой и совр. им лит-ры, сделали их достоянием казах. сов. лит-ры социалистич. реализма.

В нач. 20 в. наряду с казах. письм. лит-рой развивалось и устное нар. творчество. Нар. певцы, акыны и сказители создали много произв., пользовавшихся популярностью в народе.

Б. Кенжебаев, С. Ордалиев.

Казахская советская литература 1917—29. Победа Великой Октябрьской социалистич. революции явилась решающим фактором, определившим идейно-художеств. направление казах. сов. лит-ры. Разными путями пришли к новой лит-ре писатели. Новое время потребовало от представителей различ. идейных направлений практич. ответа на вопрос: с революцией они или против нее?

Один из основоположников многонац. сов. лит-ры С. Сейфуллин с оружием в руках защищал Великий Октябрь, пламенно воспевал его. Написанные им в 1917—20 стихи о колоссальном значении революции имели новое содержание, свежую окраску, огромное пропагандистское и воспитат. значение. Уже в первые годы революции родилось множество стихотворений, призывающих народ на борьбу за новую жизнь. Б. Изтолин, С. Шарипов в своих произв. активно выступали за революционные преобразования. Писатели, непосредственно участвовавшие в революции, своим творчеством заложили фунда-

Обложка пьесы М. Ауэзова «Байбише-токал». Ташкент. 1923.

мент казах. сов. лит-ры, активно способствовали ее становлению. Продолжатели просветительско-демократич.

традиций нач. 20 в. С. Торайгыров, М. Сералин, С. Кубеев, Б. Отетлеуов, С. Донентаев, Т. Жомартбаев, их последователи, Б. Майлин, И. Джансугуров, М. Ауэзов, С. Муканов, несмотря на отд. ошибки, противоречия в своем творчестве, сумели выбрать верное идейное направление и начали плодотворный поиск новых стилей и средств худ. отображения действительности.

В разное время и разными путями пришли на лит. поприще начинающие писатели. М. Даулетбаев, Н. Кульжанова. Ж. Тлепбергенов, Е. Бекенов. Ш. Иманбаева, А. Токмагамбетов, Г. Малдыбаев, Ж. Сыздыков, У. Турманжанов пришли в лит-ру, имея опыт парт., сов. и обществ. работы. Нар. акыны Дж. Джабаев, Н. Байганин, О. Шипин, Н. Бекежанов, К. Азербаев, И. Байзаков, Н. Баймуратов, Ш. Кошкарбаев, развивая традиции устного творчества, активно включились в создание казах. сов. лит-ры. Во 2-й пол. 20-х гг. раскрылся талант Г. Мусрепова, Г. Мустафина, А. Тажибаева, Т. Жарокова, Г. Орманова и др. Молодая казах. сов. лит-ра, постоянно пополняясь свежими творч. силами, развивалась, совершенствовалась.

Учредит. съезд Советов (1920), объявивший об образовании Казахской Автономной Сов. Социалистич. Республики, обратил большое внимание на вопросы развития всех видов иск-ва, обеспечения театров репертуаром, организации культурно-просветит. кружков, записи и обработки нар. песен и музыки, сохранения культурного наследия, открытия б-к, клубов, музеев, издательств. Становлению казах. сов. лит-ры способствовало развитие печати. Во всех уголках республики стали издаваться газеты, журналы, в к-рых печатались произв. писателей и поэтов, рецензии на книги, статьи о лит-ре, заметки о книж. новинках.

Концентрация лит. сил, утверждение идейной, творч. линии, формирование жанров — вот доминирующие проблемы лит-ры того периода. 1-я пол. 20-х гг. характерна бурной идеологич. борьбой на лит. фронте, оживленными творч. дискуссиями мастеров слова по проблемам лит-ры. Националистич.-байские писатели выступали против социалистич. революц. преобразований.

Постановление ЦК РКП(б) от 18 июня 1925 «О политике партии в области художественной литературы» сыграло большую роль в становлении сов. лит-ры, в четком определении ее направления. В Казахстане была создана Ассоциация пролетарских писателей — КазАПП по образцу ВОАПП, РАПП. В ее основные обязанности входило объединение поэтов и писателей, молодых дарований, защищающих интересы трудящихся, оказание им творч. помощи, чтобы тем самым обеспечить становление пролетарской национальной лит-ры, а так же борьба с буржуаз. национализмом в иск-ве слова. В 1923—32 руководители Ассоциации допустили бесплодные дискуссии, предаваясь славословию,

Обложка пьесы С. Сейфуллина «Бахыт жолына» («На путь счастья»). Оренбург. 1922.

дали дорогу раскольничьей критике вульгарного социологич. характера. Но, несмотря на подобные ошибки и недостатки, КазАПП была творческой орг-цией, к-рая боролась за гегемонию пролетарской лит-ры.

Основными задачами казах. сов. лит-ры того времени являлись пропаганда революц. завоеваний, поиски и поддержка всего нового положит., воспитание революционного сознания трудящихся масс, что стало магистральной темой всех жанров. Драматич., поэтич. произв., в к-рых использованы сюжеты из историч. прошлого, из легенд, содержали романтич. пафос, реалистически отражали действительность, что звучало в унисон духу времени, отвечало интересам нового человека. «Кулпаш», «Восемьдесят рублей» Б. Майлина, «Дух голодных» С. Сейфуллина, «Ученый гражданин» М. Ауэзова и др. были созданы в стиле критич. реализма, к-рый постепенно принимал характер метода социалистич. реализма. Не все жанры обладали возможностями глубокого и всестороннего показа жизненных явлений. Быстрее других жанров произошло становление поэзии, она впитала в себя многовековые традиции. Проза, в особенности драматургия и лит. критика, испытала в своем развитии немало творч. трудностей. Эти трудности заключались не только в выявлении особенностей внутренних свойств этих жанров, но также в поисках верных путей художеств. решения тем, в использовании традиций, освоении нового. Эти закономерные явления были неизбежны в процессе становления и развития новой лит-ры. Т. о., казах. сов. писатели, ведя неустанную борьбу с реакционными буржуазными худ. направлениями, овладевали основными принципами социалистич. реализма, создавали лит-ру нового содержания.

Сама эпоха требовала создания произв., полных романтич. пафоса, реалистически отображающих правду жизни, действенных в формировании сознания, мировоззрения народа. Стихи С. Сейфуллина «Товарищи», Б. Майлина «Бедняк», И. Джансугурова «Той бедняков», С. Муканова «Свобода», «Сын бедняка» и др. воспевали победу Великой Окт. революции, свободу, равноправие, звали к знаниям, самоотверженному труду. В них звучали нотки критич. отношения ко всему старому. Центр. темой казах. поэзии был образ пролетарского вождя В. И. Ленина. Вместе со всеми трудящимися поэты скорбили по поводу его смерти. Большая часть стих. была написана по традиц. образцам казах. устно-поэтич. творчества: естирту (сообщение о плохой вести), жоктау (плач), коштасу (прощание), конил айту (соболезнование), жубату (утешение) и др.

События периода становления и развития молодой Казах. Советской республики находили яркое отражение в творчестве национальных писателей и поэтов. В их произв. широко присутствуют элементы устного фольклора, близкие сердцу народа.

Со временем ярче и привлекательнее отображались герои лирич. поэзии. Образы нового человека обрисовывались яркими деталями его облика, внутр. мира, поступков. Рождались новые виды лирики: олен-жыр (песня-сказание), такпак (стихотворение), толгау (размышление), баллада, конил куйи (песенная лирика), стихи о природе, гражд. лирика, стихи-марши, стихи-очерки.

Одной из сложных проблем в казах. поэзии было развитие жанра поэмы. Дореволюционная казах. лит-ра знала поэмы, созданные на примере восточных дастанов и нар. эпоса. Смелые шаги делались на пути создания поэмы в традициях рус. лит-ры. Лиро-эпич., филос. поэмы С. Торайгырова «Бедняк», «Жизнь заблудившегося», написанные под влиянием революц. событий, положили начало развитию этого жанра в казах. сов. лит-ре.

В 20-х гг. сюжетами для поэм служили историч. события, революционная борьба трудящихся за свободу, классовые схватки в аулах. По темам нар. преданий написаны сюжетные поэмы С. Сейфуллина «Кокчетау», С. Муканова «Слушаш», И. Байзакова «Красавица Куралай» и др., занявшие по своим художеств. достоинствам определенное место в истории лит-ры. Лирич. и романтич. ритмами наполнены поэмы С. Сейфуллина «Рассказ ястреба», «Прощание лебедя», И. Джансугурова «Кюй». Из-под пера Б. Майлина, С. Муканова, Ж. Сыздыкова, Г. Малдыбаова

вышел ряд поэм, отображающих сов. жизнь. Произв. «Советстан» С. Сейфуллина, «Степь» И. Джансугурова — новая струя в лиро-эпич. жанре.

Творчество нар. акынов было созвучно произв. поэтов письм. лит-ры (поэма-размышление Дж. Джабаева «Знамение эпохи»). Лит. деятельность нар. акынов обогатила жанр, содержание и форму сов. поэзии.

Обложка пьесы Б. Майлина «Ель мектебі» («Народная школа»). Кзыл-Орда. 1926.

Новая эпоха, новое время способствовали рождению новых образцов изобразительно-художеств. средств, появилось множество свежих, ярких эпитетов, сочных метафор, выразительных и точных по смыслу выражений в произв. С. Сейфуллина («Дави невежество трактором»), И. Джансугурова («Прошла дорога, кромсая и кроя широкую степь»). Сравнивая трактор с железным конем — тулпаром, поэты стремились сделать художеств. образ запоминающимся, доступным восприятию народа. Представители эксплуататорского класса в произв. зачастую сравнивались с черным вороном, ядовитой змеей, скорпионом. Прошлые времена, когда царила эксплуатация человека человеком, уподоблялись темной ночи, туманному дню, суровой зиме. Жизнь народа, обретшего свободу, сравнивалась с рассветом, солнечным днем, благодатной весной. Подобные образные сравнения в известной степени отвечали традиционным эстетич. представлениям казах. народа. Вместе с тем они обретали новое содержание, отражающее дух нового времени, интересы сов. об-ва. Заметно обогатился состав поэтич. языкового словаря. Входили в употребление слова, вызванные к жизни развитием произва, техники, культуры и науки («Экспресс», «Альбатрос», «Советстан», «Социалистан» и др.).

Во внутр. структуре казах. стихотворений также появились новшества. Особенно заметны они в поэзии С. Сейфуллина, к-рый, развивая лит. традиции, смело проявлял творч. новаторство. В произв. казах. поэтов наблюдалось влияние образцов рус. поэзии (В. Маяковского, Д. Бедного и др.). Казах. поэты большое внимание уделяли переводу произв. рус. поэзии на родной язык (И. Уткина, М. Голодного, Д. Бедного и др.). Однако в тот период овладение художеств. особенностями рус. поэзии, в частности поэзии В. Маяковского, не нашло еще своего полного разрешения в казах. сов. лит-ре.

Акыны стремились найти новые поэтич. сравнения, словосочетания, точные образные средства, позволяющие наиболее верно отобразить суть новых явлений, упорно занимались творч. поисками действенных идейно-художеств. форм передачи нового поэтич. содержания.

В 20-х гг. процесс становления прозы завершился. Б. Майлин, М. Ауэзов, С. Сейфуллин, И. Джансугуров, С. Муканов, С. Шарипов, Ж. Тлепбергенов, Г. Мусрепов, Г. Мустафин, У. Турманжанов, Е. Бекенов и др. писали рассказы, очерки, повести, романы. Степень идейности и художественности их произв. была различной. Историко-мемуарный роман С. Сейфуллина «Тернистый путь» — первая в казах. лит-ре художеств. летопись о победе Великого Октября в Казахстане, занимающая особое место в лит-ре республики. Больших успехов в показе жизненной правды, нового героя достиг Б. Майлин. В своих рассказах и очерках он художественно отображает советское строительство в аулах, ход и плоды культурной революции, трудности в социально-обществ. жизни, психологич. климат в среде казахов-бедняков («Клятва Зейнеп», «Волостной Культай», «Коммунистка Раушан» и др.).

Значит. роль в становлении казах. реалистич. прозы сыграло творчество М. Ауэзова. Его писательский путь не был исключительно гладким. Мастерски написанные, высокоидейные рассказы «Судьба беззащитной», «В тени старого», «Красавица в трауре», «Степные рассказы», «Сирота», «Женитьба» и др. правдиво отразили действительность 20-х гг. Однако в нек-рых произв. писателя социальные противоречия жизни народа глубоко не раскрыты («Трудные времена»). В дальнейшем М. Ауэзов создал такие произв., как «На склонах Текше», повести «Выстрел на перевале Караш-Караш», «Серый лютый» и др., достоверно изображающие классовую борьбу в казах. ауле. Эти произв. свидетельствуют о том, что в 20-х гг. казах. проза поднялась на довольно высокий профессиональный уровень. В этот период стал проявлять твор. способности С. Муканов. Он создал роман «Заблудившиеся», в к-ром воспроизвел борьбу нового со старым, проникновение в аул новых социальных отношений, обычаев. Хотя роман грешит нек-рой поверхностностью, односторонностью изображаемого, он в свое время явился значит. явлением казах. прозы.

С. Сейфуллин, Б. Майлин, М. Ауэзов, С. Муканов находили соответствующие реалистич. краски для создания человеч. образов, их характеров, изображения портретов персонажей, подняли свои произв. на высокую идейно-художеств. ступень.

В этот период шло развитие жанра сатиры. Часто выступали с фельетонами С. Донентаев, И. Джансугуров, Б. Майлин. Закладывались основы публицистики.

В казах. лит-ре того периода наблюдались тенденция к созданию новых эстетич. норм, становление новых систем лит. языка художеств. прозы. В 20-е гг. проза еще не стала ведущим жанром казах. лит-ры, однако она переживала бурный процесс становления, породила первые художеств. традиции.

Уже в первые дни революции стали создаваться самодеятельные кружки, театральные труппы. Число их с каждым годом увеличивалось. Однако они испытывали острую репертуарную нужду, поэтому на повестке дня стоял вопрос о развитии драматургич. жанра. В это время родились пьесы «Путь к счастью», «Красные соколы» С. Сейфуллина, «Бракосочетание», «Народная школа» Б. Майлина, «Енлик — Кебек» М. Ауэзова. Позже увидели свет пьесы М. Ауэзова «Жены — соперницы», «Карагоз», Б. Майлина «Мулла Шаншар», «Аульная школа», Ж. Тлепбергенова «Корреспондент», «Перизат—Рамазан», Ж. Шанина «Аркалык-батыр», «Торсыкбай», «Айдарбек», А. Токмагамбетова «Два закона» и др. Особое место в развитии профессиональной драматургии

Обложка сборника Султанмахмута Торайгырова «Полное собрание сочинений». 1933.

заняли пьесы М. Ауэзова. Достойным вкладом в сокровищницу казах. драматургии явились пьесы Ж. Шанина, к-рый умел глубоко обобщить и правдиво показать явления жизни.

Удивительным мастерством сатирич. бичевания пороков в сознании и поступках людей, всестороннего раскрытия психологии героев, создания стройной композиции остросюжетных сатирич. одноактных пьес обладал Б. Майлин.

Наряду с такими пьесами на сцене появлялись и плохие пьесы, требовавшие авторской доработки, что объяснялось, прежде всего, малочисленностью профессиональных драматургов.

В целом образы пьес, отображавшие новую жизнь, раскрывавшие социальную суть равноправия женщин, отвечали идейно-художеств. требованиям, интересам об-ва своего времени.

В драматургии, как и в прозе и в поэзии, стояла проблема положительного героя. Не во всех пьесах, написанных на злобу дня, герои обладали самобытностью, типичными чертами нового человека. Их образы подчас страдали художеств. незавершенностью. Такие мастера слова, как М. Ауэзов, Ж. Шанин, С. Сейфуллин, требовательные к себе, к своему творчеству, снова и снова возвращались к своим драматич. произв., ранее признанными удачными, внося в них поправки и дополнения, совершенствуя язык, композицию.

Т. о., в первые десятилетия после Октября зародился, сделал первые значительные шаги и жанр драматургии, заявив о себе содержательными произведениями. Писатели Казахстана воспевали великие идеи революции, стали активными помощниками партии в мобилизации трудящихся на строительство новой жизни, в воспитании народа в духе коммунизма. Рожденная революцией казах. сов. лит-ра в процессе своего становления превратилась в подлинно партийную лит-ру, непримиримо боролась со всякого рода националистич. течениями, консерватизмом.

Казах. сов. лит-ра, не отвергая лучшие традиции и принципы демократическо-просветительского направления, обогащалась новым содержанием, соответствующим новой эпохе. Творчество С. Сейфуллина, Б. Майлина, И. Джансугурова, С. Муканова, М. Ауэзова и др. определило высокое идейно-художеств. назначение лит-ры нового об-ва. Лит-ра в процессе своего становления интенсивно пополнялась писательскими кадрами. Молодые таланты из народа высоко подняли знамя новой лит-ры.

Казах. лит-ра достигла такого уровня, когда потребовалось создание своей творч. писательской организации. Казах. писатели накопили к этому времени значительный опыт верного отображения действительности.

20-е гг. характеризуются зарождением и быстрым становлением всех жанров лит-ры. Казах. лит-ра вплотную подошла к решению проблемы положительного героя и его художеств. воплощения, овладела методом социалистич. реализма. Были умело использованы передовые традиции лит. наследия — богатого фольклора и поэзии Абая, достижения и лучшие образцы рус. лит-ры. Определилось свое изобразительное русло не только в социолог., но и в художественно-эстетич. аспектах. *М. Дуйсенов.*

Казахская советская литература 30-х гг. (1930—1941). В 30-х гг. в соответствии с пятилетними планами в республике осуществлялась индустриализация. На месте древних караванных троп пролегли ж. д. Экономич. подъем способствовал бурному развитию культуры, лит-ры республики. Значит. событиями в жизни Казахстана явились открытие Казах. гос. ун-та (1934), Казах. с.-х. ин-та (1934), создание Казах. филиала АН СССР, организация ряда н.-и. ин-тов. В те годы число театров в республике превысило 20, а техникумов —120.

Заметную роль в дальнейшем интенсивном развитии лит-ры сыграло расширение деятельности книж. изд-ва, открытие газеты «Казах адебиети», альманаха «Литературный Казахстан» (позже «Литература и искусство Казахстана», ныне журнал «Простор»). В 1934 на казах. яз. выходило ок. 140 газет.

Особое значение в идеологич. консолидации творч. сил в казах. лит-ре имело пост. ЦК РКП(б) «О перестройке литературно-художественных организаций» (1932), к-рое выдвинуло задачу «...объединить всех писателей, поддерживающих платформу Советской власти и стремящихся участвовать в социалистическом строительстве, в единый Союз советских писателей с коммунистической фракцией в нем». Необходимость образования единого писательского Союза вытекала и из того, что орг-ции ВОАПП, РАПП допускали серьезные ошибки в своей работе.

В соответствии с пост. ЦК РКП(б) Краевой парт. комитет Казахстана принял 9 мая 1932 пост. «О перестройке литературно-художественных организаций», наметил состав комитета по организации Союза писателей Казахстана, выдвинул задачу дальнейшего расширения тематики казах. лит-ры.

В июле 1934 прошел съезд писателей республики, на к-ром состоялся большой разговор об основных принципах новой казах. лит-ры, задачах, стоящих перед прозаиками, поэтами, драматургами, критиками. Участники съезда подвели итоги развития казах. лит-ры после Великого Октября, определили пути устранения недостатков. В 1934 был создан Союз писателей Казахстана.

Участники 1-го съезда писателей Казахстана: С. Муканов, С. Сейфуллин, И. Джансугуров, Б. Майлин, А. Тажибаев, Х. Жумалиев, М. Даулетбаев, Ж. Сарсеков и др. писатели. 1934.

Более глубокому освоению принципов социалистич. реализма казах. лит-рой, как и всей сов. лит-рой, способствовал 1-й Всесоюзный съезд сов. писателей (17 авг.—1 сент. 1934).

17—27 мая 1936 состоялась 1-я декада казах. лит-ры и иск-ва в Москве, явившаяся смотром творч. достижений трудящихся республики. Казах. мастера художеств. слова, иск-ва с честью выдержали ответств. экзамен, поразили взыскательных москвичей успехами в лит-ре, музыке. В «Правде» (27 мая 1936) специалисты сов. иск-ва дали лестные отзывы о декаде казах. сов. культуры, выражали чувство восхищения ее успехами, достигнутыми в короткий историч. срок. В декаде участвовали видные писатели и поэты Дж. Джабаев, С. Сейфуллин, И. Джансугуров, Б. Майлин, М. Ауэзов, С. Муканов, Г. Мусрепов, А. Токмагамбетов, Т. Жургенов и др. Трое из них (Дж. Джабаев, С. Сейфуллин, Т. Жургенов) были награждены орденами Трудового Красного Знамени.

В 30-х гг. казах. лит-ра стала многожанровой зрелой лит-рой, всесторонне отображающей пафос социалистич. строительства. Казах. прозаики и поэты глубоко освоили принципы социалистич. реализма, твердо придерживались партийности и народности творчества.

Известно, что поэзия живо откликается, воспевает как эпохальные, так и повседневные важные события.

М. Горький, Л. Сейфуллина, И. Джансугуров. 1934.

Вот почему такие мастера пера, как С. Сейфуллин, Б. Майлин, С. Муканов, создавшие замечат. образцы худ. прозы, драматургии, внесли большой вклад в развитие казах. сов. поэзии. Они своим поэтич. творчеством шли в ногу со временем, воспевали величие дел партии Ленина, грандиозные преобразования в родном крае, искали новые изобразит. средства. Совр. тематика несла поэзии новый словарь, новые образы и ритмы, обновляла поэтич. элементы в целом. Казах. сов. поэзия не отрывалась от классич. реалистич. традиций, заложенных творчеством Абая, от традиций устной нар. поэзии в ее лучших образцах.

Образы прогрессивного поэтич. новаторства в 30-х гг. мы видим особенно в творчестве С. Сейфуллина, И. Джансугурова, Б. Майлина, С. Муканова. С. Сейфуллин обогатил казах. поэзию новыми терминами, новыми сравнениями, новыми худ. средствами отображения явлений и событий новой эпохи. В его произв. во весь голос заявил о себе герой нового времени — преобразующий мир сов. человек. Все это содержит, например, поэма «Советстан». С. Сейфуллин создавал поэтич. произв. на революц. темы. Его патриотич. песни написаны в ритме боевого марша («Марсельеза молодого казаха», «Товарищи», «Красноармейский марш»).

Когда речь идет о новшествах в поэзии, необходимо учитывать взаимосвязь, взаимовлияние и взаимообогащение лит-р братских республик, могучее воздействие, прежде всего, великой рус. лит-ры. Литераторы отмечают, в частности, воздействие поэзии В. В. Маяковского на новаторство в поэтич. творчестве С. Сейфуллина.

Поэтич. новшества Б. Майлина не бросаются в глаза. Его произв. отличаются простотой, доходчивостью. Б. Майлин создал замечат. образцы умелого использования диалогов в поэзии. Благодаря им его небольшие по размеру лирич. произв. несли нагрузку обширных поэм. Он решительно внедрял в поэзию диалоги в форме вопросов и ответов, бесед, обмена мнениями. Его лирич. герой Мыркымбай — пример обобщенного образа, в к-ром сосредоточены типич. черты казах. бедняка. А. Тажибаев в кн. «Жизнь и поэзия», опубликованной в А.-А в 1960, отметил, что Б. Майлин первым в казах. поэзии удивительно правдиво отобразил подлинно аульного казаха, реальную жизнь простого народа.

С. Муканов многое сделал для развития социально-политич. лирики. В 3-м томе «Истории казахской литературы» (А.-А., 1967) говорится, что С. Муканов постоянно занимался поисками новых форм поэзии, поднял социальную лирику на высокий уровень.

Одним из достижений казах. поэзии явилось освоение историч. темы. Поэты путем сравнения беспросветной жизни казахов в прошлом с их счастливым настоящим показывали преимущества социалистич. строя, воспевали светлое будущее родного края. Наибольшими возможностями для раскрытия ист. глубины, художеств. осмысления истоков социальной жизни народа, отражении времени в типич. чертах героев обладал жанр поэмы. В поисках форм широкого социально-филос. осмысления действительности поэзия 30-х гг. расширяла и углубляла исследуемые тематич. пласты. Нек-рые поэты в своих произв. бичевали религию за одурманивание масс, призывали верующих вырваться из ее сетей. Видное место в ряду таких произв. занимали «Суфи Бодыка» (1936), «Секреты религии» (1940) К. Абдыкадырова. Оригинальна идея поэмы К. Сатыбалдина «Асан-Кайгы — Джамбул» (1937). В ней в образной форме повествуется о том, как Джамбул нашел обетованную землю для родного народа, к-рую всю жизнь искал и не нашел Асан-Печальник. Поэт воспевает Сов. власть, создавшую эту землю обетованную, эру социализма. В поэмах Джамбула «Утеген-батыр» (1937), «Сураншп-батыр» (1938), Г. Малдыбаева «Дочь Крыма» (1933), Д. Абилева «Шалкыма» (1938), А. Сарсенбаева «Сердце Акмарал» (1938) и др. прославляются лучшие качества народа, его сыновей и дочерей — человечность, благородство, мужество и отвага, готовность сражаться за свободу и счастье, стремление женщины бороться за свое равноправие, их смелость и решительность, отражены жестокие нравы и законы прошлого.

В 30-х гг. было создано немало лучших образцов казах. сов. поэзии («Степь», «Кюйши», «Кулагер» И. Джансугурова, «Оркестр», «Абыл» А. Тажибаева, «Аксак кулан» («Хромой кулан») Х. Бекхожина, «На Алтае», «Акбопе» И. Байзакова, «Кулянда» Ж. Саина). Яркую оценку поэмам И. Джансугурова «Кюйши» и «Кулагер», в к-рых созданы поэтич. образы из народа, дал М. Ауэзов.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР М. И. Калинин вручает орден великану казахской поэзии Джамбулу Джабаеву. 1936.

В кн. «Мысли разных лет» он писал, что эти произв. свидетельствуют о стремительном взлете казах. поэтич. культуры в послеабаевский период, что является результатом революц. воспитания.

Поэмы А. Тажибаева заслужили признание читат. общественности глубиной идеи, четкостью мысли и яркостью языка. Поэмы 30-х гг.— свидетельство эмоц. богатства, эпич. широты отображения явлений действительности, образного мышления, повышения творч. мастерства поэтов тех лет, их умения красочным, доходчивым языком создать правдивые картины истории народа, неустанных поисков художеств.-изобразительных форм.

Большую роль в бурном развитии казах. поэзии в довоен. период сыграли наряду с вышеуказанными поэтами нар. акыны, возглавляемые Джамбулом Джабаевым и Нурпеисом Байганиным. Традиции извечного нар. фольклора в 30-х гг. обрели новое качество. Обновилась его тематика, цели изображения, они стали соответствовать духу нового времени, интересам народа. Нар. акыны, придерживавшиеся и ранее демократич. направления, получили возможность во весь голос выражать свои мысли. Они вдохновенно воспевали свободу, счастливую судьбу родного народа после Великого Октября, обновление жизни, самоотверженный труд, героизм земляков, ставший нормой поведения.

В творчестве Джамбула Джабаева (1846—1945), Нурпеиса Байганина (1860—1945), Исы Байзакова (1900—1946), Нартая Бекежанова (1890—1954) и др. талантливых акынов по-новому зазвучали фольклорные образы, художеств.-изобразит. традиции и средства. Они, используя фольклор для отображения явлений и событий новой эпохи, создавали социальные произв., получившие распространение в народе. Однако не все акыны сразу поняли и отразили в своем творчестве преимущества и достижения новой эпохи, лучезарное будущее сов. людей, что объяснялось, прежде всего, недостаточностью их знаний, ограниченностью кругозора. Партия и пр-во своевременно указали на необходимость повышения знаний нар. акынов, разъяснения им великих революц. перемен, нового миропорядка, движущих сил сов. общества.

М. Горький в заключит. слове на 1-м съезде писателей СССР призвал заботливо сохранить нар. таланты, создавать им все условия для творч. работы.

В 30-х гг. приобрели новое содержание и характер жанр айтыса. Если раньше акын на айтысах воспевал свой род, его правителей, их богатства, знатных предков, то теперь он в своих импровизатор. песнях выражал чувства гордости за замечат. не-

ремены в стране, достижения родного колхоза, р-на, области, самоотверж. труд земляков.

В 20-е гг. в Казахстане были заложены основы ленинианы. Эта многожанровая тема в 30-х гг. получила дальнейшее развитие как в письм., так и в устной лит-ре. Закономерно обращение представителей профессион. лит-ры во главе с С. Сейфуллиным и плеяды талантливых нар. акынов во главе с Джамбулом к теме Ленина. Образ Ленина стал символом революции, воплощением надежд, залогом победы в борьбе за новую жизнь, братского единства сов. народов.

Значит. роль в культурной и обществ. жизни республики сыграли нар. акыны Джамбул Джабаев и Иса Байзаков. Росту популярности творчества Джамбула, после Окт. революции ставшего активным строителем сов. общества, в нашей стране и среди прогрессивных людей за рубежом, способствовало опубликование в «Правде» (7 мая 1937) его патриотич. стих. «Родина», в к-ром ярко раскрылся талант акына. Знание нар. языка и психологии, эмоц. богатство, проникновенный лиризм отличают песни Исы Байзакова. Он является автором любимых народом песен «Назконыр», «Ак Дарига», «Канатталды» и др. Талант Исы наиболее полно раскрылся в жанре эпики. Он мог путем импровизации устно сложить поэтич. произв. обширного размера, это он создал такие художеств. шедевры, как «Куралай-слу», «Акбопе», «Кырмызы-Жанай», «Кавказ», «Великая стройка», «На Алтае», «Одиннадцать дней, одиннадцать ночей». В его творчестве 30-х гг. наблюдается поворот к письм. лит-ре. Произв. «Великий Октябрь» (1927) написано в традиц. фольклорной форме. В поэме «Кавказ» (1939) гораздо меньше фольклорных образов, формул, поэтич. мышления, в ней преобладает стиль, присущий письм. лит-ре. В 1925 И. Байзаков в манере устной лит-ры написал произв. «На Алтае». В 30-х гг. он переработал стих., в результате оно по стилю, композиции приняло характер произв. письм. лит-ры. Текстологич. сравнение двух вариантов «На Алтае» еще раз свидетельствует о стремлении И. Байзакова в 30-е гг. писать в манере письм. лит-ры. И. Байзаков успешно сочетал традиции устной и письм. лит-ры, внес заметный вклад в развитие казах. сов. поэзии. Это же можно сказать и о др. видных акынах 30-х гг., прежде всего о Джамбуле.

Если до революции и в 20-е гг. в казах. лит-ре доминирующее положение занимала поэзия, то в 30-е гг. резко возрос вес прозы, показали себя мастерами этого жанра С. Сейфуллин, Б. Майлин, И. Джансугуров, ранее известные поэты. Образ современника утверждался в повести С. Сейфуллина «Плоды» (1935), незаконченном романе И. Джансугурова «Товарищи» (1933), романе Б. Майлина «Азамат Азаматыч» (1934). Эти книги заняли должное место в ряду лучших прозаич. произв. казах. лит-ры.

Бурному развитию жанра прозы безусловно способствовал приход в казах. лит-ру новых творч. сил. Г. Мустафин, С. Ерубаев, Д. Абилев, Г. Сланов, А. Абишев, С. Омаров сразу же заявили о себе содержат. произведениями.

Романы Б. Майлина «Азамат Азаматыч», С. Муканова «Загадочное знамя», С. Ерубаева «Мои ровесники», Г. Мустафина «Жизнь или смерть» — ценные образцы казах. романистики в период ее становления, хотя они и страдали сюжетными и композиц. недостатками. С. Муканов в то время продолжил жанр мемуарной лит-ры, заложенный в 20-х гг. С. Сейфуллиным романом «Трудный путь, тяжелый переход».

Новая жизнь несла в лит-ру новых героев, новую тематику. Она требовала пропаганды преимуществ и достижений социалистич. общества, героич. буден пятилеток. Для этого писатели постоянно занимались поисками новых изобразит. средств, новых худ. стилей, обогащали словарь новыми терминами. Результатом поисков явилось появление в свет неск. обширных романов, ряда содержат. повестей, множества рассказов и новелл, отвечавших духу и запросам времени. К этому периоду относится становление жанров сатиры, очерка.

30-е гг. характеризовались дальнейшим расширением тематики казах. лит-ры. Получила свое художеств. разрешение тема коллективизации казах. аулов. Наиболее полно раскрыта тема колх. строительства в произв. Б. Майлина, создавшего типич. образы колх. крестьян, правдиво и всесторонне отразившего все новое передовое в жизни казах. аула. «Кара шелек» («Черное ведро») посвящен коллективизации, ее проблемам, а в «Улбосыне» он разоблачает аульных псевдоактивистов, заботящихся лишь о личном благе. В рассказах и повестях «Скандал из-за буренки Дайрабая», «Мукыш Арыстанбая» (1930), «Дом красноармейца» (1931), «Рассказ Амиржана» (1932), «Пятнадцать домов» (1933), «Берен» (1935), «На току» (1936), романе «Азамат Азаматыч» писатель со всей парт. принципиальностью повествует не только об удачах, передовом и полезном в жизни колхозов, но и о перегибах, недостатках на производстве, вредных пережитках. Многие его герои — женщины колх. аулов, равноправные во всех отношениях. Через женские образы Б. Майлин показывает достоинства нового общества, пропагандирует похвальные качества аульных тружениц — стремление не отставать от мужчин в труде, обществ. работе, инициативность, самостоятельность в решении важных вопросов, жажду к знаниям. Б. Майлин внес весомый вклад в становление казах. лит-ры социалистич. реализма.

Джамбул Джабаев в редакции газеты «Социалистик Казахстан». 1936.

В этот период стал заявлять во весь голос талант М. Ауэзова, особенно в жанре прозы. В его рассказах («Следы», 1932, «Кум и Аскар», 1934, «Беркутчи», 1937 и др.) утверждался образ современника, напряж. трудом строящего новую жизнь, отображалась действительность эпохи, полная борьбы за прекрасное будущее, выведены отрицательные образы тех, кто всячески тормозил социалистич. строительство. Стержневая тема его рассказов — колх. жизнь во всем ее многообразии. Гл. герои —люди колх. аула. Это — честный, трудолюбивый чабан Несипбай, всецело занятый заботой о людях, предпочитающий во всем общественное личному председатель колхоза Кулжатай, заведующий фермой Самат, разоблачающий тайных врагов колхоза и др. Их образы типичны, правдивы, каждый из них самобытен. М. Ауэзов своими рассказами активно участвовал в решении проблемы нового человека в сов. лит-ре.

Социалистич. строительство, коллективный труд, жизнь членов нового общества — такова основная тема творчества Г. Мусрепова (рассказы «Шаг назад, два шага вперед», «Шугла», «Кусен», «Тупорылый»). В нек-рых из них преобладали очерковые элементы («Шугла»). Однако «Тупорылый» (1933), являющийся как бы слепком жизненного эпизода,—прекрасный образец художеств. рассказа. Углубленные характеры героев Садена и Есена свидетельствуют о наблюдательности писателя, умении его обобщить и живо запечатлеть психологич. особенности людей. Уже в то время лит. языку Мусрепова были присущи добрый юмор, романтич. тон. Произв. 30-х гг. из цикла о матери написаны в романтич. стиле. Образ матери выведен романтич. возвышенно, он взращен на казах. почве, носит типично нац. характер.

Мастерами жанра рассказа зарекомендовали себя М. Даулетбаев, С. Ерубаев, Ж. Тлепбергенов. Лирич-

ны и в то же время публицистичны новеллы и рассказы М. Даулетбаева «Морское событие», Ж. Тлепбергенова «Торговля во дворце», С. Ерубаева «Счастье», «Украшение жизни», «Вечная жизнь», «О будущей войне» и др.

В период первых пятилеток появился еще один жанр прозы — сатира. Если Б. Майлин и Г. Мусрепов продвинули вперед юмористич. прозу, то И. Джансугуров, К. Тайшиков, А. Токмагамбетов, Д. Еркинбеков, С. Тулешов внесли значит. вклад в развитие сатирич. прозы.

30-е гг. явились временем как количеств., так и качеств. роста повестей. Повышение художеств. качества повестей — результат неустанных творческих поисков писателей, роста их требований к выбору тем, более глубокого освоения принципов социалистич. реализма. Именно благодаря всему этому появились в свет повести «Плоды» (1935) С. Сейфуллина, «Пятнадцать домов» (1933) Б. Майлина, «Балуан-шолак» (1939) С. Муканова, «Рузи Иран» (1935), «Ляйля» (1936) и «Бекбулат» (1937) С. Шарипова, «Завалы» (1936) и «Армансыздар» (1937) А. Абишева. и др., тепло принятые читат. общественностью.

С. Сейфуллин в «Плодах» воссоздает картину бурных событий Гражд. войны, зверств, дикого произвола белогвардейцев, благородных дел, героич. подвигов во имя свободы и счастья народа. бойцов Красной Армии. В повести отражена типическая судьба бывших обездоленных людей. Бедная девушка Гайни при Сов. власти получает образование, активно участвует в социалистич. строительстве. Герои произв. С. Сейфуллина — сильные люди, посвятившие себя борьбе за свободу, счастье родного народа.

С. Шарипов, как и С. Сейфуллин, общественно-государств. деятельность успешно сочетал с писательской работой. Из-под его пера вышли повести, написанные на злободневные темы и получившие в свое время хорошую оценку общественности, несколько интересных рассказов, воспоминаний о годах революц. работы, к-рую проводил С. Шарипов среди казах. бедноты, Гражд. войны, активным участником к-рой он был. «Рузи Иран» и «Ляйля»— художеств. картины жизни трудящихся Ирана. В них автор с коммунистич. позиций, с сочувствием рассказывает о тяжелой доле трудящихся, о проблемах, стоящих перед ними.

Нельзя утверждать, что в 30-е гг. писатели республики создавали лишь высокохудожеств. повести. Публиковались и слабые произведения. Однако в целом жанр повести в 30-е гг. сделал значит. шаг вперед на пути к совершенству.

Этот период отмечен и бурным развитием жанра романа, разведкой писателей в глубь различных тем. Естественной была тяга романистов к повествованию об острых конфликтах, возникающих в процессе классовой борьбы, о строительстве нового мира, делах, взаимоотношениях, сознании людей, трудностях в период индустриализации, решительного поворота аула и деревни к социализму, утверждения новых обществ. отношений. Снова и снова возвращались писатели к неувядаемой теме революции. Теме изображения противостояния и борьбы двух антагонистич. миров посвящены «Загадочное знамя» (позже — «Ботагоз») С. Муканова, «Товарищи» И. Джансугурова, «Кызылжар» М. Даулетбаева, послереволюц. жизнь аула правдиво отражена в «Темиртасе» С. Муканова, «Азамате Азаматыче» Б. Майлина, а дела, жизнь рабочих — в «Моих ровесниках» С. Ерубаева и «Жизни или смерти» Г. Мустафина.

Романы тех годов свидетельствуют о росте писательской культуры авторов, их успехах в совершенствовании стиля, языка прозы. В тот период появились хорошие образцы романов, написанных реалистически, достоверно на жизненных материалах. Правда, иные авторы чрезмерно увлекались событийностью произв., художественно яркое воспроизведение отображаемого подменяли сухим изложением, глубоко не осмысливали явления действительности, вводили в романы эпизоды, лишенные смысловой нагрузки, связи с сюжетом. Однако это было присуще отдельным произведениям. В целом проза обогатилась разными стилями социалистич. реализма, в ней разные таланты засверкали разными гранями. Такие мастера художеств. слова, как Б. Майлин, С. Ерубаев, С. Муканов, поднявшие проблемы нового человека, положит. героя, создали романы, являющиеся образцами художеств. пропаганды революц., трудовых традиций сов. людей.

В дек. 1929 состоялся пленум Краевого парт. комитета, участники к-рого, обсудив вопросы драматургии и репертуара Казах. театра, особо отметили, что главное — это создание пьес высокого художественного и идейного уровня, достоверно отображающих социалистич. правду, действенно пропагандирующих достижения сов. общества. Выполняя эти задачи, драматурги создали неск. пьес, отвечающих интересам общества, духу времени («Фронт» Б. Майлина, «Возмездие» И. Джансугурова, «Схватка» К. Байсеитова и Ж. Шанина и др.). Коллектив театра успешно осуществил постановку их на сцене.

1 нояб. 1931 Краевой к-т партии принял пост. «О состоянии и задачах Казахского театра драмы». Оно предусматривало улучшение подготовки и увеличение числа работников театр. иск-ва, создание нац. театров в крупных нас. пунктах, обязало писателей создавать высокохудожеств. пьесы. 9 дек. 1932 комиссариат просвещения республики постановил запретить постановку новых пьес в театрах, ограничиться старым репертуаром, пока театры не будут укреплены квалифициров. актерами. Большую роль в улучшении театр. иск-ва сыграли

Обложка сборника стихотворений Сабита Донентаева. 1935.

пост. Краевого к-та партии «О мерах по развитию национального искусства» (8 сент. 1933), пост. комиссариата просвещения от 9 и 20 сент. 1933. В областных центрах были открыты казах. театры. Комедией «Айман-Шолпан» начала свою деятельность Алма-Атинская музык. студия (13 янв. 1934). В 1937 в республике функционировало 20 театров. С репертуара их не сходили пьесы «Енлик-Кебек», «Айман-Шолпан», «Ночные раскаты» М. Ауэзова, «Кыз-Жибек» Г. Мусрепова. Увеличение числа театров оказало положит. влияние на развитие драматургии. Прозаики и поэты начали писать и пьесы. В 1936 на сценах театров появилась пьеса «Красные соколы», к-рую С. Сейфуллин написал в 1920, а в 1-й пол. 30-х гг. переработал. «Красные соколы»— первая в истории казах. драматургии историко-революц. пьеса.

Драматурги стремились поднимать в пьесах злободневные вопросы жизни, строить их на острых конфликтах, пропагандировать все новое полезное, бичевать все то, что тормозит движение общества вперед, не повторять сюжетов, написанных ими прозаич. и поэтич. произведений. В 30-х гг. были созданы пьесы Б. Майлина «Фронт», «Порядки Талтанбая». И. Джансугурова «Турксиб». «Вскочи и скачи», «Возмездие», Ж. Шанина «Шахта», М. Ауэзова «Молодые серд-

ца», «В яблоневом саду», «На границе», Ш. Хусаинова «Марабай».

Пополнение рядов драматургов молодыми писателями обогатило репертуар театров, разнообразило стиль, тематику произведений. Пьесы Г. Мусрепова, А. Тажибаева, А. Абишева, Ш. Хусаинова, М. Акынжанова влили свежую струю в драматургию. Каждый из них имел свой творч. почерк и краски, темы, средства и формы выражения идей.

В 30-е гг. злободневностью и разнообразием тем, оригинальным раскрытием идей, интересными сюжетами отличались пьесы Б. Майлина. В остросюжетной пьесе «Наши джигиты» идейно верно отражена классовая борьба, в «Жалбыре» и «Амангельды» выведены яркие образы борцов за счастье обездоленных и угнетенных, отражен свободолюбивый дух народа. Эмоционально страстно отстаивает Б. Майлин право женщины на личную свободу, независимость, самостоятельность в пьесе «Шуга» (1934). Реалистич. достоверно воссозданы картины коллективизации в пьесах «Майдан» и «Порядки Талтанбая». Общественность дала высокую оценку пьесам Б. Майлина.

Большой вклад в развитие драматургии внес М. Ауэзов. Тематика его пьес была также разнообразной. Он на основе фольклорного материала создал пьесы «Айман-Шолпан», повествующую о кристально чистой, но трагической любви, «Бекет». Революц. теме посвящены «Ночные раскаты» и «Белая береза». Новое, передовое, зародившееся и развивающееся после Великого Октября, отображено в пьесах «Схватка» и «В яблоневом саду». Вершиной казах. драматургии на ист. тему в те годы явилась трагедия «Абай» (1939), впервые поставленная на сцене 30 окт. 1940. Она считается гордостью театр. иск-ва республики, до сих пор не сходит со сцены. Драматург в ней показал типич. черты действительности времен Абая, образы людей разных социальных слоев. Автор наделил главного героя Абая такими гуманными поступками, чертами характера, к-рые убедительно показывают, что он свой гражд. долг видел в защите народа, борьбе со злом и несправедливостью. Большое впечатление производят образы Айдара и Ажар, страстно, целомудренно любящие друг друга, страдающие в обществе, где благоденствуют порочные и хищные люди.

В 30-е гг. была продолжена традиция создания пьес, отвечающих духу нового времени на основе фольклорного наследия. Тому пример «Айман-Шолпан» М. Ауэзова, «Ер-Таргын» С. Камалова, «Кыз-Жибек» и «Козы-Корпеш и Баян-Слу» Г. Мусрепова, вошедшие в золотой фонд драматургии и театр. иск-ва. М. Ауэзов в ст. «На пути к реалистической драме», напечатанной в журнале «Адебиет жане искусство» в нояб. 1954, назвал трагедию «Козы-Корпеш и Баян-Слу» одной из вершин не только драматургии, но и всей казах. лит-ры. Оживление нар. преданий на сцене требует высокого мастерства. Почерк большого художника слова виден и в пьесе Г. Мусрепова «Ахан-сере и Актокты», написанной на основе ставшей нар. легендой жизни знаменитого поэта и композитора, к-рого народ уважительно называл «сере» (степной бард-витязь, странствующий певец-рыцарь). Драматург, отобрав из его многострадальной жизни самые драматич. моменты, создал пьесу большой эмоционально волнующей силы, убедительный и трагич. образ борца за правду и справедливость. Через образ Ахана автор показал социальное неравенство в степном обществе кон. 19 в. При всей трагичности судьбы гл. герой — оптимист, верящий в прекрасное будущее, родного народа, смело вступающий в борьбу с эксплуататорами.

На развитие казах. драматургии в довоен. период оказали положит. воздействие классики рус. и мировой драматургии. Художеств. переводы пьес У. Шекспира, Ж. Мольера, К. Гольдони, А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя, А. Н. Островского, Н. Погодина, В. М. Киршона, Д. А. Фурманова, К. А. Тренева и др. явились хорошей школой для казах. драматургов, заметно обогатили репертуар театров, способствовали становлению казах. переводной драматургич. лит-ры.

В 30-е гг. казах. сов. лит-ра постепенно избавилась от символистич. и пессимистич. ноток, романтизм и критич. реализм перестали быть основными направлениями. Принципы социалистич. реализма, народность, партийность стали методом казах. сов. лит-ры, она обогатилась в отношении художеств. традиций, тем, жанров, изобразительных форм, расширились масштабы отображения. Главенствующими темами стали темы показа дружбы народов, новой жизни, нового человека, новых обществ. отношений, пропаганды коммунистич. идеалов, тема рабочего класса, нового социалистич. строительства. *Ф. Оразаев.*

Казахская советская литература периода Великой Отечественной войны (1941—45). Отличительной особенностью казах. лит-ры периода Вел. Отечеств. войны является необычайная многогранность и оперативность показа жизни, огромных духовных богатств и перспективность реалистич. форм. В сов. лит-ре с первых лет ее становления достойное место занимала воен. тематика, отражение героич. традиций Сов. Армии. В воен. годы сов. лит-ра заново обрела традиции героизма, отваги и доблести.

Стойкость и мужество сов. народа достойны эпопеи. В основе ист. подвига сов. людей лежали идейная закалка и нерушимое единство народов СССР. Война явилась испытанием на прочность всего социалистич. общества, его идеологии. Одна из форм обществ. сознания — лит-ра с честью оправдала свое назначение перед Отечеством.

Лит-ра воен. периода сделала большой качеств. скачок. Она по праву называется лит-рой героич. лет. В годы войны казах. лит-ра еще больше окрепла идейно и организационно. Писатели с большой силой раскрыли тему защиты Родины, подлинно героические дела сов. народа, плодотворные идеи пролетар. интернационализма и сов. патриотизма. В ряде произв. воссозданы образы нар. героев.

В воен. годы наибольшее развитие получила поэзия, особенно ее малые жанры: стихи, песни, лирика всех видов. Характерные особенности развития казах. сов. лит-ры в годы Великой Отечеств. войны наиболее полно отражены в поэзии. Гл. из них — богатый опыт и традиции казах. поэзии, популярность жанра среди народа. Идея защиты Родины вдохновила поэтов и нар. акынов на создание таких произв., к-рые имели огромное воздействие на читателя.

Широкую известность в стране получили мн. произв. казах. поэтов, к-рые обогатили лит-ру. Это «Ленинградцы, дети мои» Джамбула Джабаева, «Ленинград» А. Тажибаева, партизанские стихи Ж. Саина, стихи о Балканах, Балатоне, Вене А. Сарсенбаева, лирика К. Аманжолова «Байкал» и его поэма «Сказание о смерти поэта». Эти произв. занимают видное место не только в казах., но и во всей сов. лит-ре воен. лет.

Воен. годы стали периодом творч. роста для мн. поэтов, заявивших о себе крупными произв. в лит-ре 30-х гг. К числу их относятся Джамбул Джабаев, А. Тажибаев, Т. Жароков, К. Аманжолов, Г. Орманов, А. Токмагамбетов, А. Сарсенбаев, К. Абдыкадыров, Ж. Саин, Д. Абилев, Х. Бекхожин. Ряды казах. поэтов пополнились новыми яркими именами, такими, как Х. Ергалиев, С. Мауленов, Дж. Мулдагалиев, С. Сеитов, К. Жармагамбетов, К. Шангитбаев, З. Калаувова и др.

Акыны Н. Байганин и Н. Бекежанов. 1940.

В годы войны наряду с письменной поэзией продолжала развиваться устная нар. поэзия. Такие нар. акыны, как Нурпеис Байганин, Иса Байзаков, Кенен Азербаев, Абдигали Сариев, Орынбай Тайманов, Омар Шипин, Шашубай Кошкарбаев, Ильяс Манкин, Доскей Алимбаев, Нартай Бекежанов, Тулеу Кобдиков, Каип Айнабеков, Умбетали Карибаев, Калка Жапсарбаев, Нурхан Ахметбеков, Жаксыбай Жантобетов, Нурлыбек Баймуратов, развили дальше традиции нар. поэзии.

Песня-послание Джамбула в осажденном Ленинграде. Плакат. 1943.

Поэты активно сражались на фронте, своим лит. трудом помогали приблизить победу над врагом. Их произв., как правило, были основаны на конкретных жизненных ситуациях и имели огромное воспитательное воздействие на читателя. Патриотич. произв. писали и поэты тыла. Нар. акыны, тесно связанные с жизнью, оперативно откликались на злобу дня своими яркими поэтическими экспромтами.

Во время войны обществ.-политич. значение и мобилизующая сила поэзии поднялись на небывалую высоту. Стих приобрел публицистич. накал и гражданственность. Поэзия играла огромную агитац. роль. Через все произв. акынов проходит горячий призыв к народу, особенно к воинам-фронтовикам, приложить все силы для достижения победы над врагом. Стих. произв. воен. лет Джамбула Джабаева полны патриотич. пафоса и призывов к скорейшему разгрому врага. Наряду с произв., обращенными к сов. воинам-фронтовикам с призывом быстрее разгромить фаш. захватчиков, мн. стих. посвящены самоотверж. труду тыла в помощь фронту. Все это вместе определяет патриотич. и политич. дух казах. поэзии, ее высокую идейность и глубину содержания.

Гл. герой лирич. поэзии в годы войны — народ. В стихах поэтов героизму и мужеству сов. народа были противопоставлены коварство и жестокость врага. Поэты, умело используя метод контраста, противопоставления, образно раскрывают различие между идеалами и целями сов. народа и его врага, вероломно напавшего на страну социализма.

В поэзию воен. времени казах. поэты внесли достойный вклад, не только воспев несокрушимую силу и духовную мощь сов. народа, но и создав конкретные образы воинов-фронтовиков, изумивших мир своими подвигами и отвагой на полях сражений с нем.-фаш. полчищами («Молодой казах» А. Тажибаева, «Сабиту», «Габдолу» К. Аманжолова, «Метель» А. Сарсенбаева, «Вспомни» С. Мауленова, «Джигит со звездой» Д. Абилева, «Мечта героя» Г. Орманова и др.).

В казах. поэзии воен. лет заметно стремление мн. поэтов изобразить фронтовую жизнь многопланово. Значительно расширилась тематика поэзии, обогатилось ее содержание. Одной из новых тем казах. поэзии того времени, поднявших ее идейно-художеств. уровень, является партизанская тема. С большим мастерством ее раскрыл поэт Жумагали Саин, к-рый сказал свое слово в казах. поэзии и внес значит. художеств. вклад. Этому способствовало то обстоятельство, что сам поэт был партизаном и хорошо знал их жизнь, быт и боевые действия. Поэт написал несколько циклов стих., ярко и достоверно отображающих суровую жизнь партизан. Партиз. стихи, написанные во время походов, в госпитале, вошли в сб. «Походные песни» (1944).

Кроме стихов и поэм, посвящ. героич. будням сов. людей на фронтах, мн. произв. были посвящены самоотверженному труду рабочих и колхозников в тылу («Девушка, оседлавшая железного тулпара» Джамбула Джабаева, «Даешь нефть» А. Токмагамбетова, «Шахтерам Караганды» А. Тажибаева, «Табунщик» Г. Орманова и др.). Поэты ярко и вдохновенно воспели нерушимое единство и героич. дела сов. людей на фронте и в тылу.

Казах. поэты в многочисл. произв. глубоко раскрывают тему Родины, дружбы народов и интернационализма, ярко воспевают духовное богатство и красоту внутр. мира сов. человека, его высокую сознательность и готовность идти на жертвы во имя Родины. Нет ни одного казах. поэта, к-рый не писал бы на эти темы. Каждый из них стремится сказать свое поэтич. слово, еще не сказанное другими, находил свои изобразит. средства для художеств. воплощения самой гл. темы сов. лит-ры тех лет.

Казах. поэзия воен. лет резко расширила тематику и идейный диапазон, усилился ее интернац. характер.

Многонацион. сов. народ еще теснее сплотился вокруг Коммунистич. партии, еще монолитней стала дружба народов. Все эти факторы стали определяющей тенденцией в развитии поэзии того времени. Вместе с поэтами братских народов нашей страны казах. поэты в произв. широко отразили тему изгнания врага со священных земель России, Украины, Белоруссии и Прибалтики. В казах. поэзии появилось мн. произв., посвященных России, Украине, Белоруссии, Молдавии, Латвии, Литве, Эстонии («На берегу Днестра», «Ой, Днепро, Днепро» А. Сарсенбаева; «Дон», «Кубань», «Неман» Д. Абилева; «На Днепре» Х. Бекхожина и др.). Поэты с большим вдохновением и мастерством, с чувством сыновней любви воспели красоту дорогих каждому сердцу уголков Отчизны, дружбу братских народов, создали яркие образы казахов-солдат, сражавшихся за эти многострадальные земли, показав высокие гуманистич. и интернационалистич. чувства сов. воина.

Ист. успехи Сов. Вооруж. сил оставили неизгладимый след в казах. поэзии. Появилось мн. произв. казах. поэтов о зарубежных странах, таких, как цикл стихов Балканы, Балатон, Вена А. Сарсенбаева, «Германия», «Жылкыайдар» К. Аманжолова, «Возвращение в Россию» Д. Абилева, «На востоке моя родина», «Славная моя родина» Дж. Мулдагалиева, «Это наш Кошкарбай», «Спешу» Х. Бекхожина, «Дунай» Х. Ергалиева и др.

Осн. героем произ. казах. поэтов является сов. воин, принесший свободу и мир народам, находившимся под пятой фашизма. В этих произв. с гордостью и вдохновением воспеваются преимущество сов. строя, сов. образ жизни. В казах. поэзии воен. лет значит. развитие получили лирико-эпич. и эпич. жанры. Наравне с философско-поэтич. размышлениями, стих. очерками, сюжетными стихами развивался и жанр баллады. Казах. поэты достигли значит. творческих успехов в разработке этого жанра, к-рому

Поэт К. Аманжолов и Герой Советского Союза М. Мамраев. На фронте. 1943.

свойствен острый сюжет с быстрым развитием событий и драматич. ситуациями. Баллады А. Тажибаева («Кровное братство»), Г. Орманова («Герой»), Д. Абилева («Во имя этого дня»), Х. Бекхожина («Мать партизана»), Дж. Мулдагалиева («Баллада о батыре»), С. Бегалина («Русская девушка», «Шестнадцать»), К. Жармагамбетова («Мальчик-мститель», «Баллада о разведчиках») заняли достойное место в эпич. жанре.

Крупная форма эпич. жанра — поэма, также получила значит. развитие в годы Великой Отечеств. войны. Казах. поэзия дала в этот период ок. 20 поэм, к-рые, конечно, отличаются от поэм 30-х гг. Поэты грозных 40-х гг. рассматривали этот жанр как наиболее отвечающий духу и требованиям времени. Идейную основу поэм воен. периода составляет воспевание героизма сов. народа в борьбе с нем.-фаш. захватчиками.

В осн. мн. поэм положены действит. события жизни, воспеты ист. конкретные герои. Жанр поэмы дал возможность поэтам ярче и шире раскрыть славные подвиги сов. воинов. В поэмах «Двадцать восемь» Х. Бекхожина, «Сказание о смерти поэта» К. Аманжолова, «Вишня» А. Сарсенбаева, «Поэма о Зое» Т. Жарокова, «Под Москвой» Д. Абилева даны эпич. картины жизни и борьбы сов. народа в суровые годы войны. С большим мастерством воспеты подвиги двадцати восьми героев-панфиловцев, партизанки Зои Космодемьянской, молодого казах. поэта Абдуллы Жумагалиева. Наряду со светлыми образами сов. воинов писатели бескомпромиссно обличали врага, вызывая к нему у читателя чувство отвращения и ненависть.

Среди поэм воен. лет выделяется своей художеств. ценностью поэма Касыма Аманжолова «Сказание о смерти поэта». Это произв. написано по следам подлинных ист. фактов. Гл. герой поэмы — поэт Абдулла Жумагалиев, совершивший героич. подвиг. К. Аманжолов через небольшой эпизод из жизни поэта-героя показывает мужество, бесстрашие, глубокую человечность.

Своей талантливой поэмой Касым Аманжолов воздвиг замечат. пам. Абдулле Жумагалиеву, совершившему подвиг при защите Москвы и отдавшему свою жизнь во имя свободы и счастья великой Родины.

В годы войны дальнейшее развитие получила казах. проза. В 1942 вышла в свет первая кн. романа «Абай» М. Ауэзова. Роман явился выдающимся достижением лит-ры как с точки зрения идейно-художеств. значимости, так и глуб. раскрытия ист. темы. Он свидетельствовал о дальнейшем развитии прозы, в нем показана широкая правдивая картина социальной и культурной жизни народа 19 в., создан замечат. образ великого просветителя-демократа Абая. Роман М. Ауэзова впервые в казах. лит-ре затронул большую ист. тему, обогатил не только казах., но и всю сов. лит-ру.

Во время войны быстрое развитие получили малые жанры прозы. Появилось много рассказов, очерков, публицистич. произв. о событиях на фронте и в тылу. Произв. малой прозы посвящены событиям воен. периода и быстро доходили до масс. Они были произв. настоящей воен. лит-ры. Мужеств. борьба сов. людей против врага получила достойное отражение в периодич. изданиях. М. Ауэзов, С. Муканов, Г. Мусрепов, Г. Мустафин, А. Абишев, Г. Сланов, А. Сарсенбаев и др. прозаики в своих рассказах и очерках, посвященным событиям из жизни фронта и тыла, в первую очередь старались показать высокий моральный дух сов. людей, их беззаветную любовь к Родине.

В публицистич. рассказах-очерках писателя-фронтовика Баубека Булкишева ярко показан мужеств. образ сов. молодежи. Даже то немногое, что написал молодой писатель, волновало читателя, будило патриотич. чувства. В публицистич. произв. «Наша эпоха», «Жестокость и любовь», «О жизни и смерти», «Я хочу жить», «Письмо к сыну Востока», «Слушай, Кавказ» показаны свойственные сов. молодежи стойкость и упорство, ненависть к врагу. Гл. черта характера героев произв. Булкишева — это чувство патриотизма, любви к своей Родине и народу. Произв. писателя во многих случаях автобиографичны, в них немало реалистич. картин фронтовой жизни солдат, мастерски раскрыт внутренний мир героев.

Как гимн молодости звучит произв. писателя «Наша эпоха», посвящ. сов. молодежи. Родина, народ, молодость, дружба, война, жизнь, любовь, смерть, месть — все эти понятия в произв. Б. Булкишева имеют философский смысл. Глубина мысли, публицистич. накал — характерная особенность таланта молодого писателя.

Мн. очерков и рассказов написано о самоотверженном труде сов. людей в тылу. М. Ауэзов, С. Муканов, Г. Мусрепов, Г. Мустафин написали ряд рассказов и очерков о жизни рабочих, их героизме на трудовом фронте. Этой теме посвящены рассказы и очерки «Когда призывает Родина» Мухтара Ауэзова, «Мади» Сабита Муканова, «И знамя, и честь в наших руках» Габита Мусрепова, «Народ рождает героев» Аскара Токмагамбетова и др. произведений. Писатели в художеств. форме отразили трудовой и ратный подвиг сов. людей, их мысли, надежды и стремления приблизить день победы.

Казах. лит-ра в период войны обогатилась, наряду с ист. романом М. Ауэзова «Абай», крупными прозаич. произв. на воен. тематику. Одни

Писатель Сабит Муканов (справа) беседует с Героем Советского Союза Маликом Габдуллиным (в центре). 1943.

из них посвящены героизму и отваге сов. воинов на фронте, др.— самоотверженному труду народа в тылу. Из этих произв. наибольшую популярность получили романы Г. Мусрепова «Солдат из Казахстана» и «Шиганак» Г. Мустафина. «Солдат из Казахстана» — одно из крупных произв. в жанре прозы, посвященное войне.

Из произв. воен. лет, в к-рых отражен напряж. труд в тылу, самым значит. явился роман писателя Г. Мустафина «Шиганак». Он посвящен творческому труду знатного земледельца Шиганака Берсиева, вырастившего рекордный урожай проса. В книге даны образы передовых колхозников Карибая, Шангерея, Амантая, Жанботы и др. Роман «Шиганак»— высокохудожеств. произв., имеющее большое воспитат. значение. В нем глубоко и правдиво показан героич. труд колхозников во время войны. Среди прозаич. произв. воен. лет достойное место заняли романы А. Абишева «Молодое поколение», Г. Сланова «Огнедышащая гора».

Когда началась Великая Отечеств. война, казах. драматурги сразу переключились на воен. тему и дали ряд одноактных пьес, к-рые ставились на сценах театров. В пьесах («Радуга» А. Абишева, «Сердце, любящее родной дом» Ш. Хусаинова) показаны патриотические дела сов. народа, ненависть к врагу, желание скорее приблизить победу.

Героич. страницам воен. летописи сов. народа посвящены пьесы «В час испытаний» М. Ауэзова, «Песня победы» С. Муканова и М. Пинчевского, «Гвардия чести» М. Ауэзова и А. Абишева, «Обнаженный клинок» М. Ауэзова и Г. Мусрепова, «Маншук» А. Тажибаева и Ш. Хусаинова, а также либретто оперы «Гвардия, вперед!» С. Муканова. Осн. сюжетным стержнем этих пьес являются острые конфликты, связанные с событиями Великой Отечеств. войны. Авторы их показали обобщенные образы представителей мира социализма, с оружием в руках отстаивающих светлые идеалы от посягательств врага.

Драматурги М. Ауэзов, А. Абишев, Г. Мусрепов, С. Муканов, А. Тажи-

баев, Ш. Хусаинов в своих пьесах показали героич. дух, воинскую честь и доблесть казах. народа. В отд. пьесах казах. драматургов выведены образы конкретных воинов и военачальников. Наиболее сильным драматическим произв. среди них является пьеса М. Ауэзова и А. Абишева «Гвардия чести». Эту пьесу можно отнести к разряду документально-ист. пьес, т. е. она написана на основе подлинных событий Великой Отечеств. войны. В ней нашли сценическое воплощение героич. действия воинов-панфиловцев 316-й стрелковой дивизии. Пьеса подкупает своей правдивостью, глубокой патриотич. направленностью. В то время она сыграла большую воспитательную и мобилизующую роль (пост. Казах. академич. театром драмы 15 нояб. 1942).

Писатель Габиден Мустафин (слева) среди фронтовиков. 1942.

Авторы отразили животрепещущие проблемы фронтовой жизни воинов и попытались решить их художеств. средствами через характеры конкретных героев. Сюжетное содержание пьесы раскрывает такие жизненно важные вопросы, как взаимоотношения командира и подчиненных, воспитание воинов в духе героизма и беспрекословного выполнения воинского и гражд. долга. В пьесе можно видеть людей разного склада характера, но особенно запоминается цельный образ командира дивизии И. В. Панфилова.

Во время войны появилось немало пьес, посвящ. самоотверж. труду сов. людей («В час испытаний» М. Ауэзова, «Бдительность» А. Абишева, «Весна победы» Ш. Хусаинова, «Молодые люди» А. Тажибаева и др.).

К числу пьес на фольклорные и ист. темы относятся «Кара-Кипчак Кобланды» М. Ауэзова, «Амангельды» Ш. Хусаинова, «Ковер Жомарта» А. Тажибаева и Г. Рошаля, «Алдар Косе» Ш. Хусаинова и М. Пинчевского. Казах. театры осуществили постановку ряда новых пьес, в т. ч. пьесы Г. Мусрепова «Ахан-сере — Актокты».

В годы войны казах. драматургия обогатилась переводными произведениями. Переведены на казах. яз. и поставлены на сцене «Офицер флота» А. Крона, «Укрощение строптивой» У. Шекспира и др. Знаменательным событием в казах. культуре явилась пьеса «Укрощение строптивой» в прекрасном переводе М. Ауэзова.

В период Вел. Отечеств. войны в казах. лит-ре появился ряд работ по литературоведению и лит. критике. Объединенными усилиями рус. и казах. литературоведов началось исследование нек-рых проблемных вопросов казах. лит-ры и фольклора. В проведении работ по казах. лит-ре большую помощь оказали известные рус. ученые-литературоведы акад. А. С. Орлов, В. М. Жирмунский, казах. литературовед А. Х. Маргулан. В связи со 100-летием со дня рождения великого казах. поэта Абая Кунанбаева опубликованы научные статьи М. Ауэзова, С. Муканова, М. С. Сильченко, Б. Кенжебаева, Е. Исмаилова, Х. Джумалиева, А. Тажибаева, Б. Шалабаева, А. Маметовой. В годы войны вышли учебники по лит-ре и хрестоматии для казах. школ. Изданы книги, показывающие становление и развитие казах. письмен. литературы, начаты работы по вопросам истории казах. лит-ры по отд. периодам и жанрам.

Жизнь и творчество писателей-воинов, с оружием защищавших Родину, придали лит-ре военного времени особое звучание. С. Омаров, А. Сарсенбаев, Х. Бекхожин, Д. Абилев, Ж. Саин, К. Аманжолов, С. Мауленов, Дж. Мулдагалиев, С. Сеитов, К. Абдыкадыров, Х. Ергалиев, Д. Снегин, В. Чугунов, П. Кузнецов были фронтовиками и посвятили мн. свои произв. войне. А. Жумагалиев, Б. Булкишев, В. Чугунов пали смертью храбрых на полях сражений.

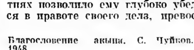
В годы войны связи казах. лит-ры с лит-рами братских народов СССР еще более укрепились. Произв. казах. писателей переводились на яз. народов СССР, особенно на рус. яз., а произв. сов. писателей и классиков мировой лит-ры — на казах. яз. Произв. М. Шолохова, А. Толстого, К. Симонова, В. Катаева, Д. Бедного, В. Василевской, Б. Горбатова о войне переводились на казах. яз., публиковались в периодической печати и выходили отд. кн. в серии «Библиотека красноармейца». На казах. яз. были изд. произв. Н. Гоголя, А. Чехова, Л. Толстого, М. Лермонтова, И. Крылова, М. Горького, В. Маяковского, У. Шекспира и др. классиков. Переводы обогатили казах. лит-ру и сыграли большую роль в развитии нац. культуры. Выход в свет на казах. яз. комедии У. Шекспира «Укрощение строптивой» (пер. М. Ауэзова), отрывка из романа М. Шолохова «Они сражались за Родину» (пер. Г. Мусрепова), повести Гоголя «Тарас Бульба» (пер. Т. Нуртазина) явились значительным событием в казахской литературе

Тема дружбы народов в сов. лит-ре получила свое дальнейшее развитие. Лит-ра, глубоко раскрывая правду жизни методом социалистич. реализма, высоко несла идеи дружбы народов СССР и призывала едиными усилиями всех народов скорее изгнать нем.-фаш. захватчиков с родной земли.

В годы войны сов. лит-ра, в т. ч. и казах., с честью выполнила свой долг перед народом и партией. Она сделала значит. шаг вперед в своем развитии, выполняя идейные, воспитательные и эстетические функции.

М. Базарбаев, А. Нарымбетов.

Современная казахская литература (1945—1955). Победоносное завершение Вел. Отечественной войны, разгром нем. фашизма и япон. милитаризма показали всему миру жизнеспособность и силу социалистич. строя. Несмотря на то, что пришлось нести на себе тяжелое бремя длит. войны, сов. человек вышел из нее возмужавшим и зрелым. Сознательное и активное участие в ист. событиях позволило ему глубоко убедиться в правоте своего дела, превосход-



Благословение акына. С. Чуйков. 1948.

Писатель, полковник в отставке Бауржан Момыш-улы беседует с драматургом А. Абишевым и литератором М. Мырзахметовым. 1975.

стве об-ва, в к-ром он живет, над буржуазным строем. Стало очевидным, что отныне ни одна из мировых проблем не может быть успешно решена без участия сов. народа.

Сразу же после окончания войны Страна Советов приступила к мирному стр-ву. Тема труда в казах. лит-ре получает большое звучание. Отражая действительность, казах. писатели показывают массовый героизм людей через раскрытие их характера в процессе труда, в условиях производства. Отражение производственной проблемы тесно связывается с проблемами социальными и нравственными, осн. внимание обращается на вопросы выполнения планов, восстановления разрушенного войной нар. х-ва, освещения трудового подъема и героизма сов. народа.

Литераторы видели свою гл. задачу в том, чтобы художественно воссоздать жизнь и труд сов. человека, вернувшегося к мирной, созидат. жизни. Образы героев произв. вбирают духовный опыт предшествующих поколений строителей социализма, участников Окт. революции, солдат и тружеников периода Великой Отечествен. войны, обогащая и развивая в новых условиях те социально-нравственные качества, к-рые сложились в борьбе и труде сов. народа, человека более чистых и благородных устремлений. Характер сов. человека органически связан с общественной атмосферой времени, социальной проблематикой. Писатели открывают новые конфликтные ситуации и новые психологич. варианты характеров, глубоко раскрывают внутр. мир человека. Лит-ра создала галерею образов молодых героев, людей новой эпохи, наших дней.

Вопрос об идейности лит-ры и иск-ва приобретал особенную остроту и злободневность в обстановке ожесточенной идеологической борьбы между лагерем мира и социализма, с одной стороны, и лагерем империализма, с другой.

В 1946—48 ЦК ВКП(б) принял ряд важных решений по вопросам лит-ры и иск-ва («О журналах «Звезда» и «Ленинград», 1946, «О репертуаре драматических театров и мерах по его улучшению», 1946, «О кинофильме «Большая жизнь», 1946, «Об опере «Великая дружба» В. Мурадели», 1948). В пост. ЦК и выступлениях печати были отмечены достижения сов. культуры и одновременно вскрыты серьезные недостатки в развитии лит-ры и иск-ва. ЦК партии указывал, что активное участие в творческом труде народа, социалистич. реализм, коммунистич. партийность и народность лит-ры и иск-ва, верность демократич. традициям рус. лит-ры являются осн. задачей сов. лит-ры и иск-ва. ЦК партии подверг резкой критике попытки оторвать художеств. творчество от политики, проявление безыдейности и аполитичности, отступление от ленинского принципа партийности в творчестве нек-рых писателей.

Подобные недостатки, имевшие место в казах. лит-ре и исследованиях (слабость критического взгляда на культурное наследие прошлого, недостаточность произв. на совр. тематику, искажение фактов истории казах. народа), были отмечены в пост. ЦК Компартии Казахстана «О грубых политических ошибках в работе Института языка и литературы Академии наук Казахской ССР» (1947).

Эти пост. сыграли важную роль в развитии лит-ры и иск-ва. Они были приняты в то время, когда нек-рые империалистич. гос-ва стали проводить в отношении Сов. Союза и др. стран, вставших на путь социализма, политику «холодной войны», когда буржуазная идеология с удвоенной силой развернула наступление на социалитич. идеологию. Поэтому ЦК партии выдвинул в качестве неотложной задачу повышения уровня идеологич. работы. При этом особое значение придавалось функции сов. лит-ры и иск-ва в области коммунистич. строительства и воспитания трудящихся в духе интернационализма, подчеркивалась необходимость неукоснительного соблюдения принципов партийности и народности лит-ры и иск-ва, решительного поворота людей творчества к разработке темы современности; предъявлялись высокие требования к художественности создаваемых произведений.

М. Ауэзов, Вс. Иванов, А. Токамбаев. 1947.

Вместе с тем в этих пост. отразились и перегибы, имевшие место в период культа личности. На призыв партии откликнулись все поколения писателей. В это время ряды писателей казах. лит-ры пополнились новыми силами. Прочно вошли в лит-ру Х. Ергалиев, С. Мауленов, Дж. Мулдагалиев, А. Нурпеисов, Т. Ахтанов, М. Алимбаев, С. Сеитов, М. Иманжанов, К. Жармагамбетов, К. Шангитбаев, С. Шаймерденов, Т. Алимкулов.

Идейный уровень художеств. творчества значительно повысился. Об этом свидетельствуют произв., к-рые появились во 2-й пол. 40-х гг. Казах. литераторами в это время были написаны крупные произв., посвященные минувшей войне, воспеванию трудового героизма в воен. и послевоен. годы, глубокому анализу пройденного нашим народом ист. пути. Вторая кн. романа «Абай» М. Ауэзова (1947), романы «Сыр-Дарья» С. Муканова (1948), «Солдат из Казахстана» Г. Мусрепова (1949), «Миллионер» Г. Мустафина (1948), «Приволье» Г. Сланова (1948), «Курляндия» А. Нурпеисова (1947—50; позже «Долгожданный день»), поэмы «Мария, дочь Егора» Х. Бекхожина (1949), «Наша поэма» К. Аманжолова (1947), «Девушка из нашего аула» Х. Ергалиева (1950), стихи о войне Ж. Саина, пьеса «Дружба и любовь» А. Абишева подняли казах. сов. лит-ру на новую высоту, заявляя тем самым о ее достойном месте в Стране Советов. 12-й пленум Союза писателей СССР (дек. 1948), заслушав доклад С. Муканова и содоклад Б. Горбатова о казах. лит-ре, отметил ее выдающиеся успехи в создании образа нашего современника и освещении ист. тематики. В заключит. слове на пленуме А. А. Фадеев назвал казах. лит-ру большой профессиональной, всесоюзной и, благодаря этому, мирового значения литературой. В др. своем выступлении (март, 1949) на собрании культурного об-ва «СССР—Франция» в Париже Фадеев, останавливаясь на достижениях сов. лит-ры, привел в качестве примера казах. лит-ру, с гордостью отмечая грандиозные преобразования, происшедшие в крае, где до революции лишь около двух процентов нас. были грамотными, и появление — как результат этих перемен — таких произв., как «Абай» М. Ауэзова и «Миллионер» Г. Мустафина. «Роман «Сыр-Дарья»,— говорил Фадеев,— можно считать большой удачей С. Муканова и всей казахской советской литературы. Роман — свидетельство перехода лучших писателей Казахстана к современной теме».

Среди произв. на тему современности, появившихся в эту пору, значит. место занимает «Миллионер» Г. Мустафина. Писатель сумел поднять актуальные вопросы нашего обществ. развития. В частности, перспективу развития колх. аула он стремится показать через образ Жомарта, умеющего заглянуть в завтрашний день. В самом конфликте, заложенном в основе произв. (между Жакыпом и Жомартом), заметно стремление к оценке колх. стр-ва с помощью сравнит. анализа его сегодняшнего состояния с будущим, чувствуется большой поиск, направленный на воплощение его в жизнь. Приверженность к открытиям — основной пафос образов Жомарта, Жанат и Ахмета. Это направление в конечном счете определяет место «Миллионера» в истории казах. сов. лит-ры.

Осн. тема романа «Сыр-Дарья» С. Муканова — труд новых людей, направленный на превращение богатых ресурсов одноименной реки на благо народа. Писатель создает различные образы активных тружеников, призванные наиболее глубоко раскрыть главную проблему. Это — Байжан, представитель интеллигенции, Анатолий Кондратьевич, представитель рус. народа, старик Сырбай, воплощение земледельч. дара народа. Линия Сырбай — Полевой позволяет автору ярко показать пути становления дружбы казах. и рус. народов.

М. Ауэзов и К. Сатпаев среди ученых. 1956.

Продолжая развивать добрую традицию укрепления дружбы народов, Г. Сланов в романе «Приволье» создает замечат. образы новаторов, плодотворно работающих в области колх. животноводства.

Так, в эпической прозе появились романы "Солдат из Казахстана" и «Курляндия». «Солдат из Казахстана» Г. Мусрепова — плод переработки и дополнения повести «Казахский герой», написанной по горячим следам воен. событий и подвергшейся в своих частностях определенной критике. Главным действующим лицом романа является Кайрош Сарталиев. Автор создает обобщенный образ казаха-солдата, к-рый благодаря сов. воспитанию поднимается до уровня истинного патриота Родины. Другая важная тема в романе — дружба народов СССР. Она раскрыта в ряде ярких образов представителей многонац. сов. народа — воинов, среди к-рых жил и сражался герой (Ревякин, Мирошник, Толстой, Абдуллаев и др.). Благодаря этому в произв. Г. Мусрепова получает художеств. воплощение сила обществ. строя, основ. на братстве и дружбе народов.

«Курляндия» — первый роман А. Нурпеисова, выявил эпическое дарование молодого писателя. В изображении судеб, действий и поступков персонажей этого многопланового произв. автор показал себя мастером психологических характеристик. Глубоко проникая в суть явлений и фактов социальной жизни, характерной для времени больших ист. сдвигов, автор создает яркие и неповторимые образы.

Хотя осн. направление развития казах. сов. лит-ры послевоен. периода определялось совр. проблематикой, большую роль в ее художеств. успехах сыграли произв., написанные на ист. темы. Об этом свидетельствует знаменитый роман «Абай» М. Ауэзова, удостоенный в 1949 Гос. премии СССР.

В ист. романе о великом поэте Абае Кунанбаеве, осн. на фактах его жизни, повествуется об условиях развития казах. об-ва 2-й пол. 19 в., воссоздается полнокровная картина жизни народа, добрые надежды, мечты и чаяния к-рого находят сконцентриров. выражение в образе Абая.

Указывая на всестороннее, глубокое отражение действительности, сложные взаимоотношения людей, мастерское воспроизведение закономерного пути обществ. развития, Вс. Иванов, первым высказавшийся о романе «Абай», писал: «В общем перед нами громадное культурное явлепие: я бы не побоялся назвать его великим» («Лит. газета», 1948, 10 нояб.).

Роман «Абай» принес М. Ауэзову мировое признание. Глуб. освоение в нем традиций рус. классики позволило совершенствовать писателю свой большой талант. «В чем победа романа «Абай» Ауэзова?— писал А. Фадеев в 1949 в статье «О недостатках литературы и о литературной критике».— В том, что Ауэзов смело пошел учиться у передовой русской реалистической традиции. И теперь все могут видеть, как сильно шагнуло мастерство М. Ауэзова. А с другой стороны, все могут видеть, что эта учеба не только не умалила национального своеобразия таланта Ауэзова, а, наоборот, раскрыла новые возможности его проявления».

Известно, каждый ист. этап в жизни страны вносит в духовную жизнь народа новую силу, новое веяние. Это ясно показали поиски казах. сов. лит-ры послевоен. периода. Декада, проведенная в 1949 в Москве, ознаменовалась успехами, признанными во всесоюзном масштабе и закрепленными в дальнейшем развитии казах. лит-ры.

В нач. 50-х гг. в казах. сов. лит-ре появились крупные романы, написанные на производств. тему. Это — «Караганда» Г. Мустафина (1952), «Пробужденный край» Г. Мусрепова (1953), «Рожденные на волнах» А. Сарсенбаева (1953). Они явились художеств. летописью длит. процесса возникновения и формирования рабочих кадров. Первые два романа показывают жизнь карагандинских рабочих до и после революции, последний — бурные перемены в судьбе каспийских рыбаков в период 1-й мировой войны и накануне революции.

«Караганда»— роман о выросшем в сов. эпоху пром. очаге в Казахстане и его новых людях. Создание новой Караганды рассматривается в нем в неразрывной связи с созидат. трудом и организат. деятельностью партии. Отсюда на первый план выдвигается удачный образ парторга Мейрама. Высокая миссия донецких шахтеров, оказавших помощь в создании новой для Казахстана пром-сти, получила обобщенное выражение в образе Щербакова. Несомненный успех романа составляют также и образы представителей новой технич. интеллигенции (Ермек, Жанабыл и др.). В «Караганде» писатель дает художеств. отображение созидательной мощи сов. строя, позволившей в кратчайший срок сформировать большой отряд нац. рабочего класса, показывает закономерность создания в отсталом крае крупного индустриального центра.

«Пробужденный край», появившийся вскоре после романа Г. Мустафина,— произв. высокого идейно-художеств. уровня. В нем затрагивается более ранний период возникновения в Казахстане рабочего класса. События романа происходят на карагандинских землях во 2-й пол. прошлого века. Как видно из названия, в кн. показан процесс пробуждения недр— природных и людских — под влиянием внедрения более высоких, чем патриарх. феодализм, отношений и

распространения прогрессивных идей среди порожденных этими отношениями первых нац. рабочих. Отражая столкновения феод. отношений с проявлениями зарождающего капиталистич. образа жизни, роман ознаменовал качеств. рост казах. сов. лит-ры послевоен. периода. Написанный на основе социалистич. реализма, в нем в живых образах воссоздана панорама действительности, насыщенная глубоким философ. содержанием изображаемой эпохи.

Осн. идейно-художеств. пафос романа А. Сарсенбаева заключается в показе того, как приморские казахи под влиянием рус. пролетариата приобщались к революц. борьбе.

В художеств. осмыслении пути казахов к совр. жизни и духовному возмужанию видное место занимают и произв., написанные в 50-е гг. В это время М. Ауэзов опубликовал 3-ю кн. романа об Абае, был завершен 2-й том мемуарного произв. С. Муканова «Школа жизни», начатого еще в 30-е гг. В широком изображении дореволюц. судьбы казах. народа, раскрытии понятия о прогрессе, к-рое стало постепенно внедряться в его сознание, эти произв. знаменовали собой целую эпоху в истории казах. лит-ры. Продолжая традицию мемуарного жанра, осн. в сов. лит-ре М. Горьким, С. Муканов повествует о нар. жизни предреволюц. и революц. лет, опираясь на свои личные наблюдения. Постепенное вовлечение казах. аула в сферу социального движения, завершившегося выступлением народа на революц. путь и последующей борьбой за построение новой жизни — такова та основа, к-рая составляет содержание кн. С. Муканова.

Важное место в утверждении ист. прозы занимают и повести «Певец-гражданин» (1951) К. Жармаганбетова об известном певце Амре Кашаубаеве, «Талгат» (1950) и «Кюй» (1951) С. Бакбергенова о подвигах дважды Героя Советского Союза Талгата Бегельдинова и творческой судьбе нар. композитора Дины Нурпеисовой. По-своему оригинальны роман «Путь в грядущее» (1953) С. Шаймерденова, переработанный и вышедший под назв. «Ивен», повести «Первые месяцы» (1950) М. Иманжанова, «Искра жизни» (1955) З. Кабдолова, поднимающие тему возникновения, формирования совр. нац. интеллигенции.

Все это говорит о том, что в послевоен. период художеств. проза, особенно роман, поднялась на значит. высоту и выдвинулась на первый план в казах. лит-ре, прочно утвердив себя в союзном и мировом масштабе.

Были созданы яркие произв. и в др. жанрах, в частности, в поэзии, к-рая оперативно воспевала послевоенный мирный созидательный труд, неустанную борьбу за прочный мир на земле. Летопись великого нар. подвига, освоения целинных и залежных земель, новый подъем пром-сти, повышение производит. труда, рост благосостояния трудящихся — все эти и др. темы нашли яркое и запоминающее отражение в поэзии.

Среди произв., написанных об освоении целинных и залежных земель, видное место занимают сб. стихов А. Сарсенбаева «По следам миллиарда», стих. Ж. Саина, Д. Абилева, С. Мауленова, Дж. Мулдагалиева, Х. Бекхожина, прославляющие дружбу народов, трудовые подвиги сов. людей во время наступления на казах. целину.

Существенный вклад в дальнейшее развитие лирики внесли писатели старшего поколения. Были изданы «Избранные произведения» Г. Орманова (1950), «Стихи и поэмы» (1949), «От чистого сердца» (1951) А. Тажибаева, «Буря» (1948) К. Аманжолова, «Свидетель» (1948), «Годы» (1954) Ж. Саина, «Фигура» (1948) Д. Абилева, «Весна» (1947) Х. Бекхожина и др. книги.

Во мн. поэтич. книгах отображены бессмертный подвиг сов. народа в минувшей войне, мобилизующая и вдохновляющая сила идей партии. Опираясь на непрерывно накапливаемый в этой области художеств. опыт, казах. поэты сумели передать огромную любовь и уважение к народу, партии, Родине. Об этом свидетельствуют такие произв., как «Коммунистическая партия» С. Муканова, «Партия» Ж. Саина, «Коммунист» К. Аманжолова, «Песня о партии» Т. Жарокова, «Нас ведет партия» Дж. Мулдагалиева и др. Новые образы людей, занятых в пром-сти, создали поэты С. Мауленов («Огни Магнитогорска», 1950), М. Алимбаев («Карагандинские стихи», 1952), Х. Бекхожин («Стихи о Джезказгане», 1952). Память о событиях Великой Отечеств. войны, воскрешаемая ее участниками, породила в лирике замечательные стихи «Дарига» К. Аманжолова, «Помню тебя, река Айдар» Ж. Саина.

Поэты, как и весь сов. народ, остро сознавали свою ответственность за сохранение мира и предотвращение войны на земле. Осуждая поджигателей новой войны, они создали публицистические стихи, проникнутые пафосом борьбы за мир. Лучшие стихи, написанные казах. поэтами на эту тему, вошли в сб-ки «Голос мира» (1951), «Мир в надежных руках» (1952) и «Да здравствует мир!» (1953). В эти годы особенно активно развивалась поэма, расширялась ее тематика.

Слева направо: Г. Мусрепов, С. Муканов и А. Тажибаев. 1967.

Мирза Турсун-заде, Гали Орманов, Берды Кербабаев в ущелье Медео. 1976.

Один из казах. писателей, принявший непосредственное участие в Великой Отечеств. войне, Х. Ергалиев первое свое произв. посвятил теме войны («Исповедь отца», 1947). В годы мирного труда Х. Ергалиев активно работал в области эпической поэзии, создав поэмы «На большой дороге» (1949), «Девушка из нашего аула» (1950), «Твоя река» (1953).

«На большой дороге» посвящена строителям магистрали Моинты—Чу. Гл. герой поэмы Есболат представляет собой типичный образ сов. человека, вернувшегося к мирному созидательному труду после войны. Он показан в повседневной трудовой жизни, в разнообразных картинах, отражающих его настроение, мысли и чувства. В поэме создан яркий образ парторга Попова, отличительной особенностью к-рого является скромность, умение строить отношения с коллективом. Превращение Голодной степи в цветущий край изображается как еще одно торжество созидательного труда человека.

В «Девушке из нашего аула» тема преобразования природы раскрывается с помощью образа юной Гульжан и через ее конкретный труд. Сюжетосложение поэмы также исходит из стремления показать путь человека труда, его исканий и связей со средой. Поэма определила направление творческих устремлений Х. Ергалиева, его место в лит-ре не только важностью темы, но и идейно-художеств. достижениями.

Поэмы «Говорит комсомол» (1954) А. Тажибаева, посвященная целинникам, «Сталь, рожденная в степи» (1955) Т. Жарокова, «Сердце Алтая» (1954) Д. Абилева, написанные на производств. тему, обогатили казах. лит-ру качественно новыми произведениями. Так, А. Тажибаев вдохновенно воспел героич. путь комсомольского племени, Т. Жароков пока-

Президиум 3-го съезда писателей Казахстана. Слева направо: М. Турсун-заде, С. Муканов, Н. Д. Ондасынов, Х. Ергалиев, Н. М. Грибачев, Х. Сеитов, Г. Мустафин, М. Ауэзов, М. А. Шолохов, Г. Мусрепов, П. К. Пономаренко, Д. Ф. Снегин, Л. М. Леонов, И. П. Шухов, Л. И. Брежнев, Е. Б. Тайбеков. 1954.

зал в образе Алтынбека Дарибаева, как потомок вчерашнего пастуха вырос в высококвалифицированного сталевара, Д. Абилев представил поэтич. картину открытия и освоения Риддера, отводя при этом центр. место изображению руководящей деятельности партии, роли великого Ленина, а также новых людей, выросших на произ-ве. Каждое произведение подобного рода воссоздавало новые человеческие взаимоотношения на произ-ве и нар. черты, характерные для героев труда. Отсюда общим для них является стремление в конкретных деталях показать нравств. вклад индустриализации в развитие и обновление жизни.

Желание по-новому осмыслить темы Великой Отечеств. войны свойственно поэмам «Исповедь отца» Х. Ергалиева, «Дума о сыне» А. Сарсенбаева, «Я живу» Т. Бердиярова. Поэмы написаны в форме монолога солдата, пережившего бремя войны. «Исповедь отца»—взволнованное слово фронтовика о самом сокровенном, обращенное к сыну, «Дума о сыне» — органичное сочетание повествования о поступках и действиях гл. героя с глубоким раскрытием его внутреннего состояния. Убедительно изображая переживания солдата, узнавшего о смерти сына, А. Сарсенбаев проклинает войну, причинившую людям столько страданий. Поэма Т. Бердиярова насквозь проникнута публицистическими раздумьями солдата, получившего на войне увечья. Герои этих поэм размышляют не только о себе, но и о том огромном бедствии, к-рое принесла война, о судьбе человечества. Они полны решимости бороться за предотвращение новой истребительной войны. Их объединяет общая для всех трех поэм идея патриотизма и гуманизма.

К числу достижений казах. поэзии послевоен. периода можно отнести и ист. поэму Х. Бекхожина «Мария, дочь Егора», сыгравшую важную роль в предметном изображении давней дружбы казах. и рус. народов. В основу поэмы положена история создания популярной в казах. народе песни «Дударай», замечат. памятника большой любви Марии и Дюйсена. Живой рассказ о любви молодых обогащается в поэме картинами ист. связей рус. и казах. народов, перерастающих в совместную борьбу. Среди средств художественного воплощения авторского замысла — емкие, выразительные монологи и диалоги, а также пейзаж, нарисованный в глубокой связи с психологией действующих лиц.

2-й съезд писателей СССР. Н. Хикмет беседует с казахскими писателями (слева направо) С. Мауленовым, Т. Жароковым, А. Абишевым и А. Шамкеновым. Москва. 1954.

Жанровое обогащение поэзии прослеживается и в лучших произв. сатиры. Басни и сатирич. стихи А. Токмагамбетова внесли большой вклад в нац. поэзию послевоен. периода. Широкую дорогу творчеству поэтов-сатириков открыл издающийся с 1955 сатирический журнал «Ара»—«Шмель».

Самоотверженная, героич. борьба сов. народа в Великую Отечеств. войну и последующий мирный созидательный труд — основной лейтмотив казах. драматургии послевоен. периода. Он пронизывает пьесы «Дружба и любовь» (1947), «Единая семья» (1950) А. Абишева, «Миллионер» (1949) Г. Мустафина, «Цветущая степь» (1949) А. Тажибаева, «Весенний ветер» (1950) Ш. Хусаинова.

Получила развитие ист. драма. В основу пьес «Амангельды» (1949) Г. Мусрепова, «Ибрай Алтынсарин» (1953) М. Акынжанова, «Чокан Валиханов» (1954) С. Муканова положены жизнь и деятельность ист. личностей, вобравших в себя лучшие качества народа, боровшихся за осуществление его высоких идеалов.

В этот период большая работа была проделана и по переводу на казах. язык произв. рус. лит-ры и образцов мировой лит-ры. Увидели свет новый сб. произв. А. С. Пушкина (1949), стихи и поэмы М. Ю. Лермонтова (1954), избр. произв. Н. А. Некрасова (1947), Т. Г. Шевченко (1950), А. Навои (1943), сказки «Тысяча и одна ночь» (1947—55), трехтомник произв. А. П. Чехова (1955). Из отд. произв. были переведены «Лейля и Меджнун» (1947) Г. Низами, «Анна Каренина» (1953), «Воскресенье» (1955) Л. Толстого, «Петр I» (1950—52), «Хождение по мукам» (1953—56) А. Толстого, «Отцы и дети» (1953) И. Тургенева, «Отец Горио», «Шагреневая кожа» (1954) О. Бальзака, «Что делать?» Н. Чернышевского, «Молодая гвардия» (1955) А. Фадеева, «Повесть о настоящем человеке» (1951) Б. Полевого, «Василий Тёркин» (1948) А. Твардовского и др. Художеств. перевод помог духовному обогащению читателя, способствовал совершенствованию писательского мастерства казах. литераторов.

3-й съезд писателей Казахстана подвел итоги развития и художеств. исканий казах. лит-ры за время с 1939 по 1954. После съезда начала снова выпускаться не выходившая в годы Великой Отечеств. войны газета «Казах адебиеты».

В дек. 1954 писатели СССР собрались на 2-й Всесоюзный съезд, к-рый обобщил опыт роста многонац. сов. лит-ры за 20 лет, прошедшие со времени 1-го съезда (1934). В докладах

А. Суркова, К. Симонова, С. Вургуна, А. Корнейчука, Б. Полевого и др. выступавших писателей обсуждались важные проблемы лит. развития. При этом большое внимание уделялось творческому методу сов. лит-ры, его углублению и совершенствованию, а также вопросу о связях лит. содержания и формы.

Съезд подтвердил многонац. характер сов. лит-ры, уточнил закономерности лит. связей, определил задачи, стоящие перед сов. писателями. В приветствии ЦК КПСС 2-му съезду писателей содержался призыв «...к глубокому изучению действительности на основе творческого овладения марксизмом-ленинизмом, позволяющим видеть во всей сложности и полноте подлинную правду жизни, как она складывается в современных международных условиях, в условиях развертывающейся борьбы между лагерем империализма и лагерем социализма и демократии, понимать процессы развития, которые происходят в нашей стране и которыми руководит Коммунистическая партия, понимать закономерности и перспективы роста нашего общества, вскрывать жизненные противоречия и конфликты». *С. Кирабаев, С. Куспанов.*

М. Ауэзов, М. Шолохов, Г. Мустафин, И. Шухов и др. во время 3-го съезда 1954.

Казахская советская литература на этапе зрелого социализма — период дальнейшего развития казах. сов. лит-ры. Он характеризуется как новый этап художеств. отображения действительности на основе идейно-эстетич. принципов социалистич. реализма. Этот этап прежде всего отражает те процессы и изменения, к-рые происходили в жизни страны, начиная с принятия третьей Программы КПСС.

Важную направляющую роль в развитии сов. лит-ры в период развитого социализма сыграли решения 23-го, 24-го, 25-го съездов, Октябрьского (1964) и др. пленумов ЦК КПСС, нацелившие художников слова на разработку актуальных проблем многонац. сов. лит-ры. Овладение темой современности, создание образа современника, раскрытие новых моральных качеств характера и художеств. анализ его духовного мира стали общей гл. задачей как казах., так и всей сов. лит-ры. Проблемы художеств. мастерства приобретают первостепенную важность.

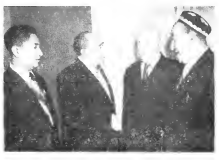
В постановке и решении всех этих проблем ведущую роль, как и раньше, играет рус. лит-ра, к-рая идет первой в освоении новых форм социалистич. реализма, всесторонне содействует расширению тематич. и жанровой «географии» молодых нац. лит-р.

Яркой демонстрацией удивит. взлета казах. лит-ры за сорок сов. лет явилась Декада казах. лит-ры и иск-ва в Москве в 1958. Она показала, что все области культуры развиваются в тесной и неразделимой связи друг с другом. Сравнивая эту декаду с первой, прошедшей в 1936, Мухтар Ауэзов писал: «Две декады казахского искусства и литературы — 1936 года и нынешняя — представляются мне важными этапами в нашей национальной истории, в истории нашей духовной культуры. Первая декада — это было начало, уже тогда мы взяли определенную вершину. Вторая декада — взлет, колоссальный подъем искусства и литературы казахского народа; пик сегодняшних наших достижений несравненно более высок, чем раньше. Широк и радостен фронт искусства и литературы, который мы развернули в нынешнюю декаду. Он позволяет сказать, что наш народ, наша культура переживает свой золотой век» (Заряд вдохновения, в кн.: Десять незабываемых дней, А.-А., 1961, с. 225).

Пиком достижений в иск-ве художеств. слова был завершенный к тому времени на казах. и рус. языках четырехтомный роман-эпопея М. О. Ауэзова «Путь Абая», удостоенный в 1959 Ленинской премии, принесший писателю мировую известность. Заметно расширились идейно-эстетич., жанрово-тематич. масштабы многоязычной профессион. лит-ры социалистич. Казахстана, произошли в ней как количеств., так и качеств. изменения. В лит-ру влились новые молодые силы, пополнилась галерея героев за счет изображения представителей самых различ. областей труда, разных национальностей и возрастов. В делах и мыслях своих героев — активных участников коммунистич. строительства — авторы стремятся отразить жизнь и трудовые подвиги героич. сов. народа, чувства и помыслы нового человека. Как и в предыдущий период, писатели продолжают сосредоточивать свое внимание на анализе и изображении событий недавнего прошлого — Гражд. войны, первых пятилеток, грозных лет Великой Отечеств. войны и послевоенных лет. На тему революции и Гражд. войны созданы, кроме стихов и поэм, такие крупные полотна, как «После бури» Г. Мустафина, «Школа жизни» и «Годы возмужания» С. Муканова, трилогия «Яик — светлая река» и «Много лет спустя» Х. Есенжанова, «Токаш Бокин» З. Шашкина, «Гудок в степи» М. Каратаева, «Орлы гибнут в вышине» М. Жумагулова, «Отец и сын» А. Токмагамбетова, «Смерть Кулана» А. Нурманова, «Айкыз» К. Исабаева, трилогия «Кровь и пот» А. Нурпеисова, удост. Государств. премии СССР и др. Аман в «После бури» Г. Мустафина, Сакен в «Годах возмужания» С. Муканова, Токаш Бокин в одноименном романе З. Шашкина, Еламан в романе «Кровь и пот» А. Нурпеисова, Амангельды в произв. «Орлы гибнут в вышине» М. Жумагулова значит. обогатили галерею героев-борцов революции и стр-ва новой жизни. Многое сближает эти образы, прежде всего активность и преданность народу. Трилогия А. Нурпеисова «Кровь и пот», опубликов. на казах. и рус., а также на языках братских республик и за границей, признана не только достижением автора, но и всей сов. лит-ры. Обстоятельно и рельефно показывая трудный, сложный путь народа к революции, автор сумел создать яркие индивидуализиров. характеры. Типичен в этом смысле образ героя Еламана, показанного на трудном и тернистом пути диалектич. становления характера.

В трилогии «Яик — светлая река» Х. Есенжанов повествует об изменениях, происходивших в жизни народа в Гражд. войну и в первые годы Сов. власти. Через образы большевиков Айтиева, Дмитриева, высоко поднявших знамя революции, передаются мысли, стремления, настроения,

Слева направо: М. Миршакар, М. Ауэзов, Н. Тихонов, Г. Гулям беседуют о литературных связях. 1954.



к-рыми жили люди в те огненные годы.

На тему героизма сов. народа в годы Великой Отечеств. войны написаны и изданы романы «Долгожданный день» А. Нурпеисова, «Грозные дни»

Декада казахской литературы в Москве. Слева направо: К. Алтайский, Х. Есенжанов, А. Сурков, М. Ауэзов, Т. Назарова, Х. Жумалиев и другие. 1958.

Т. Ахтанова, «Мертвые не возвращаются» Б. Сокпакбаева, «Кровь на снегу» С. Бакбергенова, «Дамели» У. Канахина, «Изморозь» К. Казыбаева, «Лицом к лицу» К. Исабаева, а также ряд повестей «За нами Москва», «Генерал Панфилов» Б. Момыш-улы, «Дочь партизана», «Полушубок» А. Шарипова, «Мальчик в тылу врага» К. Кайсенова, «В тяжелые дни» У. Канахина, «В тисках смерти» К. Исабаева, «В глубоком тылу» Ж. Тлекова, «Ты дорога мне, жизнь» Н. Габдуллина, «Путь солдата» и «Алия Молдагулова» Ж. Жумаканова. «Грозные дни» Т. Ахтанова—произв., получившее широкое признание. Оно переведено на рус. и нем. языки. Наряду с батальными сценами для него характерны обостренное внимание к обществ. проблемам, к диалектике человеч. характера, высокая писательская культура.

Образы гл. героев воен. повестей Б. Момыш-улы — генерал Панфилов, капитан Лысенко, политрук Клочков, ярко воплощают героизм, стойкость сов. воинов. Правдиво и интересно показана жизнь семьи Акадиловых в повести А. Шарипова «Дочь партизана». Документальны и потому интересны и познавательны и др. произв. о Великой Отечеств. войне.

Вслед за эпопеей «Путь Абая» М. Ауэзова, к-рая послужила толчком для обращения к жанру историч. романа, появились романы о выдающихся личностях — Султанмахмуте Торайгырове (Д. Абилева) и Дине Нурпеисовой (С. Бакбергенова), Махамбете Утемисове (А. Алимжанова), Ахане-сере Корамса-улы, Жаяу Мусе, Чокане Валиханове и Тураре Рыскулове, а также поэмы об Ибрае Алтынсарине, Курмангазы, Алиби Джангильдине, Сакене Сейфуллине, Омаре Сибирском, Куляш Байсеитовой, Джамбуле, Амангельды Иманове и др.

Ленинская тема стала постоянной не только в лирике, но и в таких крупных поэтич. произв., как поэмы «Ильич» М. Макатаева, «Гений» К. Мырзалиева и др. Поэты углубленно работают над созданием образа великого вождя, воспевают расцвет и торжество ленинских идей, раскрывают их междунар. интернац. значение.

О росте лит-ры, ее качеств. сдвигах свидетельствует не только привлечение новых тем, но и всестороннее обогащение жанров. Развитие получают лирич. и публицистич. поэмы, баллады, философская лирика, публицистич. очерки. Усиливается. лирич. начало в повестях и романах.

Шире стал круг произв. для детей. В развитии детской лит-ры большая роль принадлежит журналу «Балдырган», альманаху и изд-ву «Жалын».

Закономерно развиваются жанры драматургии, сатиры и юмора, а также и нар. поэзия. Особенно заметно развитие в ней жанра айтыса.

Многообразие форм и стилей, богатство тематики и жанров, бесспорно, являются показателем профессион. зрелости лит-ры. Но решающий критерий ее обществ. значимости — мировоззрение марксизма-ленинизма, высокая эстетич. культура, легшие в основу метода социалистического реализма.

В 1957 ЦК Коммунистической партии Казахстана принял постановление о лит. и муз. наследии казах. народа и научном его исследовании. В 1959 этому же вопросу была посвящена науч. конференция Академии наук Казах. ССР. Начали издаваться образцы нар. творчества и произв. прогрессивных поэтов прошлого. Заново были опубликованы произв. основоположников казах. сов. лит-ры: Сакена Сейфуллина, Беимбета Майлина, Ильяса Джансугурова. Анализ их идейных и художеств. качеств занимает значит. место в «Очерке истории казахской советской литературы», вышедшем в 1937. Были изданы также монографич. исследования, посвященные жизни и творчеству этих писателей.

В 60-х гг. созданы и изданы на казах. и рус. языках трехтомная в 6 книгах история казах. лит-ры. Стали выпускаться сб-ки статей и очерков, монографич. труды критиков и литературоведов.

Исключит. важную и существ. роль сыграли в поднятии значения лит. критики решения 24-го съезда КПСС, а также спец. пост. ЦК КПСС «О литературно-художественной критике» (1972), призывающие бороться за высокий идейно-эстетич. уровень сов. иск-ва, последовательно выступать против бурж. идеологии, смелее исследовать процессы, проходящие в обществе.

Казах. проза, занявшая ведущее место в лит. процессе еще в 30-х гг. благодаря романам и повестям С. Сейфуллина, Б. Майлина, И. Джансугурова, С. Муканова, М. Ауэзова, Г. Мусрепова, Г. Мустафина, С. Ерубаева, С. Шарипова, закрепила за собой это положение и в период развитого социализма.

О повышении гражданской ответственности и творч. активности писателей свидетельствует не только кол-во созданных ими произв., но и стремление их проникнуть в сущность жизненных явлений. Нетрудно увидеть здесь определ. качеств. сдвиги. Казах. писатели начали активнее осваивать богатые возможности реалистич. традиций рус. лит-ры, изучать опыт своей национальной и др. братских лит-р, искать новые формы в арсенале социалистич. реализма. В этом плане следует отметить произв., посвященные злободневным темам современности. Это романы «Племя младое» М. Ауэзова, «Темиртау», «Доктор Дарханов», «Вера» З. Шашкина, «Белый конь» Т. Алимкулова, «Буран» Т. Ахтанова, «Дом в степи» С. Жунусова, «Схватка» И. Есенберлина, «Степь зашумела» А. Байтанаева, «Белая равнина» К. Оразалина, «Счастье» Р. Токтарова, «Тургайские напевы» Дж. Молдагалиева. В них гл. внимание уделяется судьбе человека, судьбе Родины. Речь идет здесь не только о долге и обязанностях человека перед об-вом, но и об уважении к его правам, к его личности. Глубокое и всестороннее изображение жизни народа как творца истории, анализ проблем, определяющих его судьбы,— вот в чем пафос большинства совр. произв. Например, гл. герои романа «Племя младое» М. Ауэзова (Карпов, Асия и др.) заботятся об улучшении жизни чабанов, ищут средства борьбы со стихийными бедствиями в условиях Казахстана. М. Ауэзов раскрыл общенар. смысл этой проблемы. С помощью художеств. выразит. средств он рассказал о трудностях борьбы людей с зимней стужей и метелью, за сохранение скота во время джута. В романе мастерски отражены нравств. достоинства простых людей, всем сердцем сознающих свой долг перед гос-вом и об-вом. Огромный жизненный и лит. опыт дал возможность автору выбрать

наиболее существ. явления и факты, поднять их на высоту социально-историч. обобщения. Такие проблемы, как джут, неурядицы в быту приобретают в его произв. острое обществ. звучание.

Правдиво показана жизнь животноводов в романе Т. Алимкулова «Белый конь». В нем созданы привлекат. образы простых людей, бескорыстных, неутомимых в труде на благо Родины.

Казах. писатели в своих произв. не ограничивались отображением отдельных сторон жизни человеческой, они стремились раскрыть взаимоотношения людей в связи с временем и историей. Известно, что произв., наполненные большим обществ. звучанием, воссоздающие крупные характеры, отмеченные бесстрашием правды, рождаются в лит-ре нелегко и не часто. Для создания таких произв. нужно обладать настойчивостью искателя, знаниями ученого, тактом и интуицией художника-реалиста. Писателем такого типа был З. Шашкин. За десять последних лет своей жизни он написал шесть романов и повестей («Токаш Бокин», «Полярная звезда», «Темиртау», «Доктор Дарханов», «Дыхание жизни», «Вера», «Акбота»), в к-рых поднимаются самые актуальные вопросы времени. Так, в «Темиртау» изображена казах. технич. интеллигенция, созданы образы передовых людей, борющихся за научн.-техн. прогресс. Последнее произв. художника «Вера» также привлекает внимание богатством жизненного материала, интересными человеч. характерами. В романе воспевается любовь к Родине, к народу, говорится о долге, гражданской ответственности.

Известно, что обществ. значение произв., его воспитат. сила зависят от того, насколько правдивы в нем образы людей, несущих гл. идейную нагрузку. Мухтар Ауэзов в романе «Племя младое» намеревался раскрыть в образе Карпова многообразный характер партийного руководителя. К сожалению, роман остался незаконченным и образ Карпова занимает в нем немного места. И все же осн. черты характера героя обозначены весьма отчетливо. В нем немало высоких качеств, присущих настоящему коммунисту. Карпова можно отнести к интеллект. героям совр. казах. прозы.

В центре романа «Буран» Т. Ахтанова, поднимающего большие обществ. и нравств. проблемы наших дней, судьба чабана Коспана, честного и стойкого человека, героич. перенесшего жизненные невзгоды.

Так же, как и З. Шашкин, исключительно плодотворно работал в этот период писатель И. Есенберлин, опубликовавший наряду с тремя историч. романами, четыре произв., посвященные сов. действительности. Это — «Схватка», «Опасная переправа», «Влюбленные», «Золотая птица», отличающиеся проблемностью, острыми событиями. «Влюбленные» — роман, в к-ром поднимаются новые нравств. вопросы.

Показу путей становления и психологич. особенностей характеров героев посвящен роман «Дом в степи» С. Жунусова.

Проблема нравств. совершенствования человека выступает как гл. лейтмотив мн. произв. казах. прозы, принимая разные аспекты и сюжетно-композиц. решения (романы «Счастье» Р. Токтарова, «Лицом к лицу» К. Исабаева, «Степь зашумела» А. Байтанаева).

Виднейший прозаик республики Г. Мустафин в 1963 опубликовал мемуарный роман «Очевидец», в к-ром рассказал о виденном и пережитом. В нем, написанном сочным, ярким языком, отображены жизнь и быт казах. аула, ломка старых отношений. Выдающийся казах. прозаик и драматург, Герой Социалистич. Труда Г. Мусрепов создал в последнее десятилетие неск. изящных миниатюр и рассказов, отмеченных филигранно тонким мастерством психологич. почерка. В ряду талантливых произв. выделяется лирико-философская повесть «Однажды и на всю жизнь», отмеч. в 1970 Государств. премией Казах. ССР. Произв. написано на высоком. эмоцион. накале, пронизано тонким лиризмом и своеобразным, взыскат. языком. В центре повести — образ Еркебулана, прототипом к-рого является выдающийся казах. поэт — большевик Сакен Сейфуллин. Совсем недавно Мусрепов опубликовал новую повесть «Улпан ее имя» на историч. тему, гл. героем к-рой является сильная характером женщина, энергично и своеобразно выступавшая против морали патриархально-феодального общества.

Проблема гл. героя — центральная для лит-ры социалистич. реализма. Свой идейно-эстетич. идеал писатель выражает в основном в образе положит. героя. Создать такой образ цельным, одухотворенным — благородная задача художника. Однако не во всех произв. мы находим цельный образ героя. А это в известной степени снижает их познават. и воспитат. силу. Нек-рые романы, созданные в последние годы, слишком перенаселены, в них подробно описываются события, не имеющие прямой связи с сюжетом.

Наряду с романами видное место в прозе последнего двадцатилетия занимают повести. Большинство из них написаны авторами среднего и молодого поколений. Пополнение рядов прозаиков большой группой молодых талантов — одна из примечат. особенностей лит. движения обозреваемого периода. Примечательно также и то, что каждый из них приходит в лит-ру со своей темой, со своей манерой письма. Назовем имена уже известных: С. Муратбеков, М. Сундетов, К. Искаков, А. Кекильбаев, Ж. Молдагалиев, Ш. Муртазаев, А. Тарази, К. Найманбаев, О. Бокеев, А. Сараев, С. Санбаев, К. Турсункулов, Д. Досжанов, Д. Исабеков, К. Ахметбеков, Ш. Алимбаев, А. Жаксыбаев и др.

В новеллах и повестях обозреваемого периода в основном разрабатывается тема молодого человека 20 в. Герои, детство и юность к-рых прошли в воен. и послевоен. годы, в борьбе с трудностями, конфликтуя с уродливыми явлениями, нравственно закаляются, формируются их характеры, они достигают желанной цели или хотя бы утверждаются в уверенности ее достижения. Таковы герои повестей «Песня любви» А. Нуршаихова, «Жду тебя, Дидар» М. Сундетова, «Вышитый платок» Н. Габдуллина, «Невеста» М. Дуйсенова, «Капля крови на снегу» С. Бакбергенова, «Мезгиль» С. Шаймерденова, «Начинание» К. Найманбаева, «Жеребенок мой» О. Бокеева, «Колодец» А. Кекильбаева, «Тропой тулпара» Д. Досжанова и др.

Характеризуя основные направления всесоюзной лит-ры социалистич. реализма на 1970—75, Л. И. Брежнев в Отчетном докладе ЦК КПСС 24-му съезду отметил воспитат., значение совр. произв., созданных на тему Великой Отечеств. войны, на так называемую «производственную тему», т. е. тему рабочего класса, а также на тему «морали, нравственных исканий». Все это можно отнести в опре-

Слева направо: С. Мауленов, Ж. Сыздыков, С. Муканов, Т. Жароков, З. Кабдолов, М. Каратаев. 1965.

дел. степени и к казах. лит-ре. Немало произв. пишется на названные темы. Есть известные удачи. Так, например, в ряду произв., посвящ. отображению действительности тыла и фронта в период Отечеств. войны, следует указать на четыре повести: «Изморозь» К. Казыбаева, «Замкнутый» К. Искакова, «Мертвые не возвращаются» Б. Сокпакбаева, «Кангожии» С. Бакбергенова, в к-рых глубже и тоньше, чем в прежних кн. на эту тему, показаны черты характера героев.

Дважды Герои Социалистического Труда Жазылбек Куанышбаев и Ибрай Жахаев беседуют с казахскими писателями и поэтами А. Тажибаевым, А. Алимжановым, М. Каратаевым, К. Турсункуловым, С. Бегалиным и другими. 1973.

Тема рабочего класса начинает смело входить в казах. прозу. Это романы и повести «Переправа» К. Исабаева, «Черное ожерелье» Ш. Муртазаева. «Спор» А. Жаксыбаева. Однако в раскрытии этой большой темы еще не использованы все возможности.

Значит. явлением казах. лит-ры последних лет можно считать заостренное внимание на морально-нравств. проблеме. Относится оно ко всем жанрам и темам. Можно было бы в этом плане выделить, как достижение ряд повестей, написанных на историч. и совр. темы: «Колодец» А. Кекильбаева, «Тропой тулпара» Д. Досжанова, «Улпан ее имя» Г. Мусрепова, «Житье» молодого прозаика Д. Исабекова, «Ледяная гора» О. Бокеева и др. К писателям, создающим такие произв., можно отнести слова Л. И. Брежнева, сказанные на 25-м съезде КПСС: «Заслуга их в том, что они стремятся поддержать лучшие качества человека — его принципиальность, честность, глубину чувства, исходя при этом из незыблемых принципов нашей коммунистической нравственности».

Замечат. явления происходят и в казах. поэзии. Стремление философски осмыслить явления действительности, гражданственности, интернац. пафос, глубина и конкретность мысли, естеств. чувства, ясность и отточенность формы — вот те качества, к к-рым настойчиво стремится казах. поэзия в последние годы. Свойственно это не только стихам мастеров старшего и среднего поколений, таких, как А. Токмагамбетов, А. Тажибаев, Г. Орманов, Х. Бекхожин, Х. Ергалиев, С. Мауленов, Дж. Мулдагалиев, А. Сарсенбаев, М. Алимбаев, С. Жиенбаев, Г. Каирбеков, Е. Ибрагим, М. Хакимжанова, Т. Абдрахманова, А. Шамкенов, К. Идрисов, но и многим поэтам следующего поколения. Здесь особенно выделяются своим ярким талантом и смелыми поисками О. Сулейменов, Т. Мулдагалиев, М. Макатаев, К. Мырзалиев, Ж. Нажметденов и др. К бесспорным успехам казах. поэзии следует отнести стихи, посвященные Ленину. Они искренни, задушевны и оттеняют новые грани образа великого вождя.

Своеобразными морально-философскими диагнозами и рецептами отличаются афористич. стихи последних сб-ков А. Токмагамбетова, К. Мырзалиева, высоким патриотич. пафосом дышат лирико-философские размышления. А. Тажибаева, М. Макатаева, Т. Айбергенова, самобытны, оригинальны и смелы попытки О. Сулейменова заглянуть в историю предков и осмыслить ее с позиций 20 в. («Глиняная книга»), покоряюще ясна, эмоциональна, свежа лирика Г. Орманова, С. Мауленова, Ж. Нажметденова, Т. Молдагалиева, Х. Ергалиева, Г. Каирбекова, Х. Бекхожина, создавших новые поэмы на темы современности. Казах. поэты отстаивают поэзию глубокой мысли, сильного чувства, к-рая, исследуя жизнь, углубляясь в нее, служит познанию действительности, помогает в борьбе и труде, воспитывает в людях гуманизм, демократизм, призывает к миру и братству между народами. Наиболее последоват. выразителями этих величайших требований времени в казах. поэзии являются Абдильда Тажибаев и Олжас Сулейменов, поэты беспокойной философской мысли, в своем творчестве обращающиеся к связи поколений, связи времен. Принципы партийности, как общий, единый закон развития всего лит. процесса, находят свое достойное претворение в талантливых произведениях. Именно лучшим произв. поэзии, драматургии присуще чувство современности, в них художеств. воплощены социальные и эстетич. проблемы нашей жизни. Мастерам слова под силу проникновение в суть жизненных фактов и противоречий. В своих произв. они дают психологич. разработку характеров. А это и есть отклик на коренные, самые существ. задачи жизнестроительства, ответ на требования жизни и проблемы, выдвинутые нашей партией в решениях съездов КПСС.

Обратимся к ряду знаменат. явлений казах. поэзии. Почти полвека служит народу перо поэта Гали Орманова. В его кн. «Избранное», а также в новом сб-ке лирики, изданном в 1972, нашли многоцветное отражение радуга впечатлений, переживаний и размышлений поэта, всегда и неизменно живущего вместе с родным народом, разделяющего его радости и печали, будни и праздники, всю гамму движений народной души. Творчество Г. Орманова органически сливается с большой биографией народа, личное и общественное отражаются в его поэзии как одно целое и неразделимое. И это делает его лирику нужной всем, общенародной.

Декада казахской литературы в Ленинграде. А. Алимжанов вручает Члену Политбюро ЦК КПСС, первому секретарю Ленинградского обкома партии Г. В. Романову ковер с изображением Джамбула Джабаева. 1977.

Кабардинский поэт Алим Кешоков и казахский поэт Джубан Мулдагалиев перед памятником Енлик и Кебеку. 1977.

Поэт Дж. Мулдагалиев создал страстную, темпераментную, самобытную поэму-монолог «Я—казах». За последние 15 лет он написал ряд эпических произв.: «Малый Турксиб», «Тебе мой поклон», «Сель», «Орлиная степь». Благодаря этим, тепло принятым общественностью поэмам, имя автора стало известным больше как имя поэта-эпика. Но в его творчестве эпика неотделима от лирики. В его произв. от поэмы к поэме углубляется линия лирич. размышления и активные лирич. отступления. Лирофилософское обращение Мулдагалиева к будущему, взволнованная исповедь не только его самого, но и целого поколения, к к-рому он принадлежит, и, наконец, обращение к людям коммунистич. будущего — это настоящий лирич. взлет поэта, озарение подлинного вдохновения. В поэме «Тебе мой поклон» воссоздана автором подлинная история и адресована она своему рано поседевшему поколению питомцев революции, кому суждено было стоять насмерть и отстоять завоевания Октября в героических баталиях Великой Отечественной.

Новым достижением творчества Мулдагалиева стала поэма «Сель», в к-рой ярко и рельефно отражен подвиг народа, преградившего путь гибельной стихии к прекрасной Алма-Ате. Поэтич. достижения Дж. Мулдагалиева отмечены в 1978 Гос. премией СССР.

В ряду бесспорных успехов казах. поэзии последнего десятилетия особняком стоят новые книги стихов Абдильды Тажибаева «Утес», «Былое» и «Старый колокол», удостоенный Государств. премии Казах. ССР в 1974. Книги эти — плод непрерывных упорных поисков и совершенствования автором своего многостороннего, самоцветного творчества. Еще перед этим две книги его стихов («Острова», «От вчера к сегодня») обогатили казах. поэзию новыми находками, спектром чистых цельных красок. Обе поэмы были признаны значит. явлением всей казах. лирики. В новых произв. поэт-лирик еще раз продемонстрировал свое умение обобщать жизненные явления в широком диапазоне, с философской точки зрения, выявил новый источник вдохновения, высветил вершину своих возможностей. Его поиски новых стихотворных форм, соответствующих новому поэтич. содержанию, не идут вразрез с лучшими традициями казах. поэзии, а, наоборот, продолжают их на новом высшем этапе. Тажибаев доказывает, что казах. стихотворная классика далеко не исчерпана, что она таит в себе богатые возможности, как, скажем, рус. ямб, к-рый звучит по-разному у Пушкина, Блока, Есенина и у Твардовского.

Широкая обрисовка поэтич. образов, сплав художеств. приемов прошлого с вновь обретаемыми в творч. поиске собственными изобразит. средствами — неизменный основной принцип Абдильды Тажибаева. Умение довести до читателя содержание своих произв. эмоцион. возвышенным и в то же время очень понятным языком, четкими художеств. образами — таков устойчивый характер его поэтич. свершений. Новаторство его состоит в том, что он, говоря о современности, неизменно добивается гармонич. сочетания содержания и формы стиха, как это мы видели в рус. поэзии у Исаковского, Луконина, Веры Инбер, как сейчас видим у Егора Исаева. И классич. форма казах. стиха у него никогда не звучит архаикой. А. Тажибаев находит сильные эмоции, богатые и свежие мысли. Он по праву является одним из учителей молодых поэтич. дарований.

Как бы синтезом достижений Тажибаева в области поэтич. драматургии и философской лирики явилась его драматич. поэма «Монологи». В ней в форме исповед. монологов перед народом, устами прослав. в стране людей выражена подлинная правда о пережитом, о том, какие неимоверные трудности пришлось преодолеть республике на пути стр-ва новой жизни, как стойко и отважно боролся сов. народ за светлые идеалы коммунизма, совершая неисчислимые подвиги в труде и боях. Воссоздавая в возвышенном романтич. стиле острые драматич. события, трагич. судьбы людей, поэт сумел аккумулировать и предельно ясно выразить несокрушимую духовную силу сов. человека, жизнеутверждающий оптимизм сов. лит-ры. Здесь уместно сказать о новой кн. стихов другого выдающегося казах. лирика Сырбая Мауленова — «Листья говорят», изданной в Москве к 24-му съезду КПСС. В эту кн., представляющую произв. различных этапов творчества Мауленова, удостоенную Государств. премии Казах. ССР в 1970, вошли стихи, свидетельствующие об исключит. усердной и плодотворной творч. работе поэта в последние годы. Красной нитью, лейтмотивом творчества Мауленова, как, впрочем, и мн. др. поэтов в эти годы, явилась ленинская тема, идея торжества ленинской национальной политики, занявшие ведущее место в казах. поэзии в связи со 100-летием со дня рождения В. И. Ленина и 50-летием Сов. Казахстана.

Творчеству Сырбая Мауленова, особенно ленинскому циклу его лирики, чужды риторика, дидактика, декларативность. Стихи его о Ленине искренни, задушевны и в каждом отд. случае непременно содержат в себе к.-л. покоряющую новизной интересную поэтич. находку автора — свежие значит. мысли, искрящиеся внутренним огнем чувства, новые формы выражения народной любви к Ильичу, оттеняющие все новые и новые грани неисчерпаемого лучезарного образа человечнейшего человека, как говорил Горький, Человека с большой буквы.

Далеко за пределами Казахстана да и за рубежом получила известность поэзия Олжаса Сулейменова, к-рый выступил в поэзии со своим сб-ком стихов «Аргамаки» в 1961. В том же году вышла его кн. «Земля, поклонись человеку!». За ними последовали кн. «Солнечные ночи», «Ночь-парижанка», «Доброе время восхода», «Год обезьяны», «Глиняная книга». Отдельные стихи и поэмы его печатались в газете «Правда», в журналах «Дружба народов», «Смена» и др. изданиях.

Уже ранние произведения Сулейменова поставили его в первый ряд казах. поэтов, выявили своеобразный поэтич. дар, богатейшую ассоциативность, гражданственность, темперамент, щедрую палитру, тяготение к эпике и снискали ему не только внимание, но и любовь читателей. Показателем его успеха следует признать то обстоятельство, что большинство его кн. вызвали споры, дискуссии, обсуждения не только на стр. журналов и газет, но и на лит. собраниях, в б-ках.

Особенно тепло была принята его патетическая, пронизанная граждан-

Дом-музей М. О. Ауэзова.

Член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана тов. Кунаев Д. А. вручает награду писателю академику Г. Мусрепову. 1976.

ским пафосом, многоплановая поэма «Земля, поклонись человеку!», запечатлевшая всеземной, общечеловеч. подвиг Юрия Гагарина и на широком, глобальном фоне вскрывшая природу подвига и те поистине неодолимые силы, какими располагает об-во многонацион. Сов. Союза. Нелишним будет сказать, что это была первая крупная поэма о Юрии Гагарине.

Степень развития художеств. лит-ры, с одной стороны, зависит от общего уровня культуры народа, с другой стороны — от того, в какой мере сама лит-ра оказывает влияние на подъем культуры народа.

В Казахстане лит.-художеств. критика, в любой стране во все времена считавшаяся верной приметой совершенствования иск-ва слова, зародилась и получила дальнейшее развитие. Она избавилась от своих теневых сторон, в частности, односторонности вульгарного социологизма, упрощенчества, немотивированного очернительства, дискредитировавших специфику художественной лит-ры. Выходят в свет монографич. труды о творчестве выдающихся писателей, ведутся исследоват. работы по вопросам социалистич. реализма, издаются десятки книг с лит.-критич., литературоведч. статьями. Все это — свидетельство укрепления и роста казахской критики.

Казах. критики печатаются в «Литературной газете», в журн. «Вопросы литературы», «Дружба народов», «Литературное обозрение» и др. центр. изданиях.

На съездах писателей Казахстана и на пленумах правления респ. Союза писателей критика занимает все более весомое место, и, следовательно, ее активное влияние на лит-ру расширилось и углубилось.

Общеизвестно, что художеств. лит-ра и ее критика, а также литературоведение развиваются в одном русле и по одним законам.

24-й съезд КПСС со всей отчетливостью установил и показал прямую и непосредственную зависимость качества художеств. лит-ры, ее успехов и недостатков от уровня критики. «Несомненно, успехи советской литературы и искусства были бы еще значительнее,— говорил Л. И. Брежнев на 24-м съезде КПСС,— а недостатки изживались бы быстрее, если бы наша литературно-художественная критика более активно проводила линию партии, выступала с большей принципиальностью, соединяя взыскательность с тактом, с бережным отношением к творцам художественных ценностей».

Рядом с произв. «полноправных» жанров художеств. лит-ры, выдвигаемыми на Гос. премию, стоят ныне критич. и литературоведч. труды. Заметные сдвиги произошли в ней после пост. ЦК КПСС «О литературно-художественной критике».

Казах. драматургия сравнительно молода. Полвека назад она началась пьесой «Енлик-Кебек» М. Ауэзова, за к-рой последовала его же «Байбише-токал». В числе первых драматургов были С. Сейфуллин с его пьесами «Дорога счастья», «Красные соколы» и Б. Майлин, написавший пьесу «Вступление в брак». Рождение этих пьес было одновременно рождением национального театра. За 60 лет в Казахстане созданы десятки драм, комедий, трагедий, практически создан репертуар районных, обл. и республиканских театров.

Богатейший, мудрый и поэтич. фольклор оказал на становление драматургии могучее влияние. Многие пьесы, либретто опер и киносценарии выросли из фольклора, а часть из них явилась плодом перевода его на сценич. язык драматургии.

Надо отдать должное классикам казах. лит-ры Мухтару Ауэзову, Жумату Шанину, Габиту Мусрепову, Сабиту Муканову, Сакену Сейфуллину, Беимбету Майлину и др., посв. свой талант созданию ряда драматич. произведений. Казах. оперы, к-рые увидела и услышала Москва («Кыз-Жибек» и «Ер-Таргын»), выросли из фольклора именно благодаря их мастерскому перу.

О. Сулейменов с французскими литераторами Альбером и Цецилией Узульяс. Алма-Ата. 1978.

Иностранные туристы перед памятником Абаю в Жидебае. 1975.

Утверждению и становлению драматургии в республике способствовали и переводы на казах. язык классич. пьес мирового и рус. репертуара. Выдающуюся роль в этом сыграл Мухтар Ауэзов, к-рый блестяще перевел на родной язык пьесы Шекспира, Гоголя, Тренева, Погодина, Крона.

Пафос казах. драматургич. произв. рожден целенаправл. стремлением их авторов постоянно выводить на сценич. площадку нашего современника во всей сложности его мыслей, чувств и деяний, в понимании им светлых идеалов. В этом аспекте должны быть названы «Ажар и смерть» С. Жунусова, «Сакен Сейфуллин» С. Муканова, «Сложные судьбы» Ш. Хусаинова, «Неожиданная встреча» Т. Ахтанова, глубоко содержат., стилистич. отточенные «Монологи» А. Тажибаева. Поиски нового у мастеров всех драматургич. жанров устремлены в гущу жизни, в глубь проблем, на разведку новых пластов действительности, рожд. жизнью характеров. В общей программе художеств. постижения и освоения правды эпохи, создания полнокровных образов нового человека проблема воспроизведения жизн. факторов и событий путем психологич. раскрытия человеческих характеров становится принципом творч. поисков для всех драматургов.

Первый опыт молодого прозаика С. Жунусова в драматургии не случайно обратил на него внимание. Пьеса «Ажар и смерть», написанная

по мотивам произв. зачинателей казах. сов. лит-ры Б. Майлина, М. Ауэзова, Г. Мусрепова, отражает, как и его роман «Дом в степи», острую классовую борьбу в дореволюц. ауле, нашедшую завершение в коллективизации в 20—30-х гг. Он сгущает драматич. обстановку почти до приключенч.-детективного сюжета, развитие фабулы доводит до крайности. Характер гл. героини наделяет лучшими чертами женских образов, созданных в разных жанрах лит-ры,— торайгыровской Камар, сейфуллинской Айши, мукановской Ботагоз, майлинской Раушан. Этот собират. обобщ. образ неск. снижает оригинальность и своеобразие Ажар, к-рую он рисует в процессе ее эволюции при жесточайших испытаниях судьбы. В прошлом забитая и даже беззащитная, она формируется как активная личность, как женщина-борец.

Несколько в ином аспекте и ситуации показана сложная диалектика пути, к-рый прошла Рауеш — гл. героиня пьесы Ш. Хусаинова «Сложные судьбы». Драматизм ее судьбы заключается в том, что она — дочь бая, грамотная, жена убежденного буржуазного националиста, попадает в сов. время в сложную обстановку, и перед ней встает вопрос: как быть? Мучит. трудно было женщине выбраться из атмосферы отчужденности и стать на правильный путь, ведущий к народу.

Новая пьеса Т. Ахтанова «Неожиданная встреча» интересна сильным и цельным характером своей героини Гайни, жены офицера Естемесова, к-рого считали погибшим на фронте. Она сохраняет силу и чистоту любви к мужу, ждет его, воспитывает у своей дочери такое же чувство к памяти отца. И, даже потеряв всякую надежду увидеть мужа, она остается верной своему чувству, проявляет преданность идеалу и заставляет уважать себя за несгибаемость духа. Образ создан точно, подкупающе правдиво и выпукло. Менее удачен образ офицера Естемесова, в частности, неясна психологич. подоплека его невозвращения к любящей жене.

Драматург Т. Ахтанов опубликовал ист. поэму «Клятва». Она по-настоящему драматична и отличается тонкостью психологич. мотивировок.

Говоря о многожанровости профессионально зрелой во многих отношениях казах. лит-ры, нельзя умолчать о равномерности ее роста и развития. Возьмем, к примеру, детскую лит-ру.

Как учит М. Горький, дет. лит-ра — одна из важнейших областей лит-ры народа. Становление казах. дет. лит-ры связано с именами С. Бегалина, У. Турманжанова, Б. Сокпакбаева, С. Омарова, К. Идрисова, М. Зверева, Л. Макеева. Их книги известны далеко за пределами Казахстана.

Писатели Т. Ахтанов, Ч. Айтматов и А. Кешоков. 1977.

Успешно и плодотворно работают для детей писатели М. Алимбаев, С. Саргаскаев, А. Дуйсенбиев, А. Белянинов, М. Гумеров, Н. Сералиев, А. Табылдиев и др. Издаются народные сказки. Создано спец. юношеское и детское изд-во «Жалын».

Процесс развития казах. лит-ры идет вширь и вглубь как по идейно-эстетич., тематич., так и по жанровым линиям. Особенно заметно это на интенсивном развитии жанров новеллы и повести, а также историч. романов в прозе, лирико-философской и публицистич. поэм в поэзии, психологич. драмы и комедии в драматургии.

Граница историч. тематики, как известно, долгое время не отодвигалась в казах. прозе дальше изображения историч. личностей и событий 2-й пол. 19 в., т. е. дальше того периода, к-рый уже блистат. воспроизведен М. Ауэзовым в знаменитой тетралогии об Абае. Объяснялось это, гл. обр., недостаточной изученностью и разработанностью истории предыдущих эпох, ограничен. бедностью историч. знаний, наконец, односторонне-искаженными до недавнего времени представлениями в кругу историков глубокого значения добровольного присоединения Казахстана к России.

За последнее пятнадцатилетие первые смелые шаги на пути этой важной социально-эстетич. проблемы сделали один за другим два прозаика — Сабит Муканов и Ильяс Есенберлин. Оба они рисуют картины жизни казах. степей 1-й пол. 19 в. К ним примыкает С. Н. Марков, исследователь деятельности Ч. Валиханова. С. Муканов, в первых двух кн. своей неоконченной трилогии о Ч. Валиханове дал развернутое описание социально-историч. среды, родословной будущего ученого, акцентируя при этом внимание на процессе формирования его незаурядной личности. В своих рассказах и описаниях автор оперировал как документ.-историч. фактами, так и преданиями, сказаниями и легендами, к-рыми он в изобилии располагал. Рассказанные с присущим Муканову мастерством повествования эти факты и данные вызвали большой интерес у читателей и историков своими сообщениями, имеющими познават. ценность.

Роман И. Есенберлина посвящен раскрытию динамики развития феод.-монархич. движения, к-рое возглавлял Кенесары Касымов. В нем писатель показал деспотизм и жестокость Кенесары, его стремление использовать борьбу казах. народа против феод. эксплуатации и колониального гнета в целях восстановления ханской власти. Феод.-грабительские походы Кенесары в Киргизию носили ярко выраж. реакц.-захватнич. характер.

Писатель акцентирует внимание читателей на то, что в условиях, когда раздробл. в результате непрекращающихся усобиц местных властелинов казах. земли оказались перед трагич. опасностью быть покоренными агрессивными соседями—Джунгарией, Цинской империей и среднеазиатскими ханствами — присоединение Казахстана к России стало историч. необходимостью, закономерным результатом историч. процесса.

То же самое можно сказать и в отношении повести А. Алимжанова «Стрела Махамбета». В ней также изображено событие 1-й пол. 19 в., связанное с нац.-освободит. восстанием Исатая и Махамбета в Зап. Казахстане. В отличие от реакц. движения Кенесары, «не затрагивавшего основ феодально-родового общества», прогрессивное движение Исатая и Махамбета как раз было по этим

Писатели Г. Мусрепов и Г. Мустафин на отдыхе. Алма-Ата. 1977.

Писатели И. Есенберлин и С. Бакбергенов в ДОСААФ. В центре председатель ЦК ДОСААФ Казах. ССР генерал-майор Б. Байтасов, 1978.

основам, поддерживаемым царскими властями. Руководителями восстания выступает уже не султан, жаждущий восстановления ханства, а подлинные вожаки, предводители нар. масс, бесстрашно боровшиеся за свержение феод. гос-ва. Еще одно важное отличит. свойство произв. Алимжанова заключается в том, что восстание Исатая и Махамбета проникновенно рассмотрено им в свете и связях с освободит. движением России. Это подкрепляет историзм повести, раздвигает ее границы. Один из вожаков нар. масс Махамбет Утемисов выведен в повести гл. героем. Образ его в соответствии с установившимся в памяти народа представлением получился выпуклым, живым, достоверным и колоритным. А динамично обрисованные события и факты, также соответствующие историч. действительности, правдиво воспроизводят картины нар. восстания.

Смелое вторжение С. Муканова, И. Есенберлина, А. Алимжанова и С. Маркова в прошлое казах. народа на его историч. перевалах — это начало того гигантского труда, где лит. творчество пойдет плечом к плечу с научно-историч. исследованиями.

В Казахстане живут представители более ста наций и народностей. Понятно, что проблема взаимоотношений разноязычных людей, у к-рых вторым родным яз. является рус., стала первостепенной лит. проблемой. Не случайно, что одной из ведущих тем у великана нар. поэзии Джамбула была великая ленинская дружба народов.

Целинная эпопея — это впечатляющее событие хозяйственной истории страны, сражение за хлеб—выдающееся свершение наших современников.

Член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана Д. А. Кунаев в своей книге «Советский Казахстан», вышедшей в Алма-Ате в 1980, пишет: «Емким отображением славных лет целинного подвига стала замечательная книга Леонида Ильича Брежнева «Целина»... Автор «Целины» глубоко и всесторонне раскрыл аграрную политику партии. Это живые и чрезвычайно ценные уроки того, как следует совершенствовать систему ведения хозяйства с учетом местных особенностей каждого совхоза и колхоза, повышать плодородие полей и продуктивную отдачу каждого гектара пашни».

О целинной эпопее в первые же годы были опубликованы сотни очерков и стихотворений, десятки рассказов и поэм, пьес и сценариев. Над ними работали не только прозаики и поэты Казахстана, но и видные писатели Москвы, Ленинграда, Украины, Белоруссии и др. братских республик. Первое отражение целина и целинники получили в газетных и журнальных очерках, в документальной прозе.

Благодарная память народа хранит прекрасные стихи замечат. рус. поэта И. Сельвинского. Полновесны, глубоки по содержанию, идейно насыщены очерки М. Ауэзова «Новая песня Казахстана», «Так рождался Туркестан», «Миллиард», Г. Мусрепова «Я живу в Казахстане...», С. Муканова «На целине в родном краю», «Богатство, рожденное на целине», «В родном краю», «Расцветай, родная степь», И. Шухова «Покорители целины» и «Золотое дно», пьеса Н. Анова и Я. Штейна «По велению сердца», поставленная на сцене респ. Русского театра драмы им. М. Ю. Лермонтова, очерки журналиста Н. Верховского и бывшего агронома Ф. Т. Моргуна.

Группа писателей (слева направо): Ж. Алтайбаев, Р. Бердыбаев, С. Кирабаев, М. Дуйсенов, А. Нурпеисов, Т. Какишев за обсуждением вопросов литературной критики на страницах печати. 1979.

Писатели Бауржан Момыш-улы и Азилхан Нуршаихов. 1978.

Целинная эпопея получила отражение в книгах А. Нуршаихова «В далеком районе», «Целинный хлеб» и «Щедрый край», М. Иманжанова в очерке «Целинники» достоверно описал трудности первого этапа и стойкое преодоление их новоселами.

В первое пятилетие освоения целины написано множество стихов, очерков, рассказов, повестей и поэм таких видных казах. прозаиков и поэтов, как А. Токмагамбетов, А. Тажибаев, Т. Жароков, Г. Орманов, Х. Бекхожин, Х. Ергалиев, Д. Абилев, М. Алимбаев, А. Абишев, С. Бакбергенов, А. Сарсенбаев, С. Мауленов, И. Мамбетов, Ж. Жумаканов, И. Шакенов, Е. Ибрагим и др.

Много лет волнует целинная тема О. Сулейменова. Его поэмы «Хлебная ночь» и «Миг сознания» были тепло восприняты читателями. Значит. произв. написаны Дж. Мулдагалиевым («Орлиная степь») и Г. Каирбековым («Тургайские напевы»).

Целинная эпопея получила свое отражение в коллективных сб-ках «Наступление на целину» и «На кустанайской целине».

В Отчетном докладе на 25-м съезде КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев дал высокую оценку труду деятелей лит-ры и иск-ва, определил их благородные задачи. Он сказал: «Пожелаем же деятелям культуры — членам партии и беспартийным — создать новые произведения, достойные нашей великой Родины». Слова эти проливают свой яркий свет на лит. жизнь Казахстана и, несомненно, помогут с успехом разрешить важнейшие творч. проблемы.

М. Каратаев.

Казахская детская литература. Первые образцы казах. письм. детской лит-ры, берущей истоки из устного нар. творчества (см. детский фольклор), создал видный просветитель и педагог, поэт и переводчик Ибрай Алтынсарин. Видя в художеств. лит-ре могучее средство воспитания лучших черт в человеке — трудолюбия, честности, стойкости, любви к знаниям, он написал для казах. де-

тей ряд стихов и рассказов, перевел много произв. известных рус. писателей и поэтов, например И. А. Крылова («Ворона и Лисица», «Колос»), Л. Н. Толстого («Полкан») и др.

В своем творчестве И. Алтынсарин прежде всего пропагандировал значение нар. образования, обращался к молодежи со страстным призывом приобретать знания («Давайте, дети, учиться»), прививал детям любовь к прекрасному, к родному краю, умение задумываться над смыслом жизни, ее вечным обновлением («Весна», «Река»), воспитывал у них уважение к труду, способность преодолевать препятствия («Сын бая и сын бедняка»), поднимал важные проблемы обществ. жизни — преимущества оседлой жизни, вред религии, пользу науки («Кипчак Сеиткул», «Вред лжи», «Юрта и деревянный дом», «Невежество»). Сб-к «Махтубат», в к-рый вошли рассказы И. Алтынсарина, вышел в свет после смерти автора, в 1899.

Замечат. педагог-писатель руководствовался демократич. и гуманистич. принципами и при работе над первыми учебниками («Начальное руководство к обучению киргизов русскому языку», «Киргизская хрестоматия»). Напряженно размышлял о настоящем и будущем подрастающего поколения великий Абай (1845—1904). В произв. назидат. характера «Без науки нет хвалы» (1886), «Будь разборчив в пути своем» (1896) и др. он страстно призывает молодежь овладевать знаниями, осваивать передовую демократич. русскую и через нее общечеловеч. культуру. Мудрые советы Абая отвечают на вопрос: каким должен быть человек в молодости, к чему ему стремиться. Воспитат. значение имеет и поэзия Махамбета Утемисова (1804—46), полная страстн. борьбы за интересы народа, прославляющая справедливость, храбрость, честь, стойкость и др. прекрасные черты человеч. характера.

В нач. 20 в. в обширном степном крае число русско-казах. школ, появившихся во второй пол. 19 в., стало быстро увеличиваться. В связи с этим оживилось стр-во школ, выпуск учебных пособий, произв. для детей. В тот период значит. вклад в развитие детской лит-ры внес ученик и продолжатель дела И. Алтынсарина писатель-демократ Спандияр Кубеев (1878—1956). В 1910 в Казани вышла его книга «Перевод назидания», в к-рую вошли 37 переводов басен И. А. Крылова, 4 произв. др. поэтов и собств. стих. «Родина». В 1912 С. Кубеев издает хрестоматию «Примерный мальчик», дающую детям на основе художеств. материала представление о взаимоотношениях людей, о флоре и фауне планеты. В «Песне сиротки» и др. стих. правдиво описываются тяжелая жизнь, печальная доля казах. детей до революции. Для этого учебного пособия С. Кубеев использовал материал соответствующих хрестоматий Л. Толстого и К. Ушинского. Становлению и развитию казах. детской лит-ры способствовало влияние рус. детской лит-ры того времени. Характерным художеств. образцом детской поэзии может служить стих. Султанмахмута Торайгырова «Думы ученика» (1915). В нем, как и в произв. «Учение», «Стану человеком, если буду жив», «Обучающимся юношам», автор считает долгом молодежи стремиться к образованию, преодолевать трудности, верно служить родному народу. В стихотворении «Что за цель в учении?» (1914) правду и знания поэт называет «солнечным светом». С интересом читали дети басни Сабита Донентаева (1897—1933). Эмоц. воздействие на них таких сатирич. произв., как «Ненасытная собака» и «Два козла», было весьма велико. С. Донентаев внес весомый вклад в развитие жанра басни казах. детской лит-ры.

Бурное развитие многонац. сов. детской лит-ры началось после Великого Октября. М. Горький, высоко оценивая ее воспитат. роль, организовал постоянное издание детских художеств. книг. В этом важном деле активное участие приняли талантливые мастера пера — В. В. Маяковский, К. Чуковский, С. Я. Маршак, А. Барто и др. Их творчество оказало благотворное влияние на развитие детской лит-ры всех братских республик СССР, в т. ч. и Казахстана, где стали выходить журналы «Лениншил жас» (1924—26) и «Пионер» (1925—60 и с 1978). На их страницах печатались произв. исключит. для детей, молодежи.

Поэт Аскар Токмагамбетов среди школьников. 1975.

В 20-х гг. С. Сейфуллин (1894—1938), И. Джансугуров (1894—1938), Б. Майлин (1894—1938), Ш. Иманбаева (1904—26), А. Токмагамбетов (р. в 1905), У. Турманжанов (1905—78) и др. видные писатели и поэты создали много стих. и прозаич. произв. для детей. Они занимались сбором и изданием лучших образцов казах. детского фольклора, переводили на казах. яз. произв. рус. детской лит-ры дореволюц. и сов. периодов. Влияние на деятельность этих писателей и поэтов оказало творчество классиков рус. детской лит-ры. Популярностью среди юных читателей пользовались стих. Ш. Иманбаевой, к-рая в своем творчестве («Путник и рабочий» (1923), «Пионер», «Младшему брату» (1925) и др.) воспевала счастливую жизнь сов. детей, говорила о их долге перед Родиной. Большое воспитат. значение имели произв. С. Сейфуллина «Ребята» (1925), «Письмо матери» (1925), «Маузер» (1929), «В Октябре» (1929) и др. В них корифей казах. художеств. слова пропагандировал боевые и трудовые традиции сов. людей, их достижения, призывал детей и юношей стать подлинными строителями коммунистич. об-ва, любить родной край. Эстетич. и эмоц. действенны стих. И. Джансугурова. В иллюстриров. книжках «Гостинцы детям» (1926), «Чоботы Шаутена» (1929), «Загадка», «Союз» (1930) он знакомит детей с миром прекрасного, прививает им хорошие черты характера. В 1926 вышел сб-к «Подарок детям», в 1927—«Небылицы», к-рые составил И. Джансугуров на основе лучших образцов казах. устной лит-ры. В произв. Б. Майлина, посв. детям, проявляется его сатирич. и юмористич. дарование, стремление к утверждению новой морали. В произв. «Шагай, шагай, малыш» (1923), написанном по образцу устного нар. творчества, он заложил основы жанра казах. поэзии для детей дошкольного возраста. В новаторском духе написаны его стих. «Молодые соколы» и «Премия лгуну» (1922). Произв. Б. Майлина «Байшубар» (1923) проложило русло для развития жанра казах. детской сказочной поэзии. Широко известны патриотич. детские стих. А. Токмагамбетова «Наша Армия» (1927), «Будь здоров», «Крепость класса» и «Сауле» (1928). Они были переложены на музыку и распевались детьми во всех уголках республики. Одним из основоположников казах. детской поэзии по праву считается У. Турманжанов. Из-под его пера вышли широко распространившиеся среди школьников стих. «Ленинизм — вечное светило» (1924), «Молодое племя» (1926) и др. Политика коммунистич.

партии, направл. на создание социалистич. по содержанию, национ. по форме культур сов. республик, способствовала становлению и бурному развитию казах. сов. детской лит-ры в 20-х гг.

В 30-х гг. в казах. детской лит-ре стали превалировать произв., написанные на темы социалистич. стр-ва, коллективизации с. х-ва, защиты Родины, великих прав, данных Советской Конституцией. В журналах «Еккинди жас» («Ударная молодежь») и «Вожатый» (1939), газетах «Октябрь балалары» («Дети Октября») (1936), впослед. «Казакстан пионери»—«Пионер Казахстана» печаталось все лучшее из того, что посвящалось детям, юношам и девушкам. Вышли в свет рассказы «Серый Лютый» и «Беркутчи» М. Ауэзова (1897—1961), «Аул Омиртая» и «Сладкая дыня» К. Абдыкадырова (1903—64), воспитывающие патриотизм, высокие моральные качества, отображающие события нового времени. Стих. «Смычка Турксиба» А. Токмагамбетова и «Миллионы рук» Т. Жарокова порождали интерес к профессии рабочего. В 30-х гг. на сценах школ республики ставились пьесы И. Джансугурова «Месть» и «Школа», А. Конратбаева —«Молодые соколы». Они были написаны на злободневные темы и имели успех у зрителей. Популярными среди ребят были стих. «Песня о лагере» Ж. Саина, перелож. на муз. и декламац. частушки Г. Орманова. Вкладом в развитие детской лит-ры явились песни и сказки в стихах А. Токмагамбетова «Раз, два, три» (1934), «На улице Берлина» (1932) и «Сказка о великанах» (1937).

В 40-х гг. много писали для малышей и школьников А. Тажибаев («Песня о домашних животных», «Песня у костра», сказка-поэма «Толагай» и др.), К. Аманжолов («Мальчик Есим», «Балабек» и др.), М. Хакимжанова («Дед Мороз», «Алакай» и др.). Привлекли внимание юных читателей кн. А. Кучумова «Старый Мерген» (1948) и «Рассказы охотника» (1949). Свой вклад в развитие казах. детской поэзии внес Джамбул Джабаев (1846—1945). Великан нар. поэзии в произв. «Привет тебе, комсомол», «Наставник детям», «Колыбельная», «Ленин», «В Мавзолее Ленина» и др. ведет серьезный разговор с юным читателем о счастье сов. детей, их долге перед Родиной и партией, проявляющих о них отеч. заботу.

С. Бегалин среди школьников. 1976.

В годы Великой Отечеств. войны казах. детская лит-ра показывала героизм сов. воинов на фронте, прививала юным читателям чувство патриотизма, интернационализма, воспевала славные традиции народа. Художественно убедит. произв. Джамбула Джабаева («Ленинградцы, дети мои!», «Письмо к сыну»), Н. Байганина («Песня о Герое», «Двадцать пять»), К. Абдыкадырова («Осиротевший кулан»), Г. Орманова («Сердце малыша»), А. Сарсенбаева («Белое облачко», «Украинской матери»), К. Аманжолова («Абдолла»), Г. Мусрепова («Аклима», «Мать-героиня»), Б. Булкышева («Любовь и коварство», «Я хочу жить»), М. Иманжанова («Легенда о человеке», «Порванный дневник»), А. Абишева («Саржан» и «Тулеген Тохтаров»), откликаясь на события грозного времени, воспитывали у детей, молодежи любовь и преданность Родине, гуманизм, мужество и стойкость. В послевоен. период привлекли всеобщее внимание повести «Сатжан» (1947) и «То, что видел Коксеген» (1948) С. Бегалина, внесшего значит. вклад в развитие казах. детской лит-ры. Его произв., проникнутые любовью к красотам природы родного края, заботой о сохранности мира животных и растительности, развивают эстетич. чувства у юных читателей. Рассказы сб-ка М. Иманжанова «Молодость» (1948) отображают героич. труд, добрые дела колхозных юношей и девушек в годы Великой Отечеств. войны. В 1945 открылся Театр юных зрителей. На его сценах многократно ставились пьесы Ш. Хусаинова «Шаловливый затейник», М. Акынжанова и Ш. Хусаинова «Золотая саха», вышли в свет пьесы Ш. Хусаинова «Драгоценный камень» (1946), С. Омарова «Портрет» (1947), Т. Ахтанова «Немеркнущая слава» (1947), Ш. Ахметова «Помощник» (1947) и др. Творчество этих писателей способствовало развитию казах. детской драматургии.

50-е гг.— время бурного развития всех жанров казах. детской лит-ры. Большую роль в этом сыграли меры, намеч. 13-м пленумом Правления Союза писателей СССР по подъему детской лит-ры (1950). Повысилось идейно-художеств. качество произв., добавились новые жанры. Больше стало произв. на темы укрепления мира, мирного строительства. Важное место в лит. процессе по-прежнему занимала т. н. военная проза для детей. Значит. место в детской лит-ре занимало отображение учебно-воспитат. работы, деятельности учителей, жизни учащихся, комсомольских и пионерских орг-ций школ. Усилилась пропаганда мира, полезного труда, науки и техники. Появились произв., прививающие детям любовь к природе, призывающие к защите ее. Именно этим темам и были посвящены в 50-х гг. наиболее значит. прозаич. и поэтич. произв.— «Мальчик-садовод Осиантай» Х. Ергалиева, «Соколята» У. Турманжанова, «Все выше и выше» М. Алимбаева, «Слово малышу» А. Табылдиева, «На параде» и «Белый верблюжонок» А. Дуйсенбиева, «Цветы жизни», «В путешествии» К. Идрисова, «Весна» К. Мырзалиева, «Привет малышам» Ж. Смакова, «Часы» А. Шамкенова, «Айна-Булак» М. Жаманбалинова, «Твоя Отчизна» Б. Искакова, «Яблоки Ермека» и «Молодая ветвь» С. Бегалина, «Шестнадцатилетний чемпион», «Меня зовут Кожа» Б. Сокпакбаева, «Два беркута» А. Кучумова, «Мать и сын» М. Гумерова, «Новые друзья» С. Саргаскаева, «Булат» А. Байтанаева, «Честь» Н. Сералиева, «Илько-Витряк» К. Кайсенова и др. Эти произв. несут в себе элементы новаторства, пользуются популярностью среди юных читателей. В сер. 50-х гг. в творчестве детских писателей заняла видное место тема освоения целинных и залежных земель (сб-ки «Целинники» М. И. Иманжанова, «Ата и атан» Х. Бекхожина, «Слово о хлебе» А. Ахметова, «Что такое миллиард» К. Идрисова). В связи с законом «Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования СССР» (1958) в казах. детской лит-ре появилось много произв., посвящ. темам воспитания учащихся, их профессион.-трудового обучения. Детские писатели Б. Искаков, С. Омаров, Н. Габдуллин, М. Гумеров, Ш. Ахметов, Б. Тажибаев, С. Жунусов и др. написали ряд пьес, инсценировок, к-рые охотно ставились коллективами художеств. самодеятельности на школьных сценах.

60-е гг.— период дальнейшего совершенствования эстетич. принципов, обусловливающих действенность детской лит-ры в воспитании подрастающего поколения, обогащение ее жанров, стилей. В это время в полной мере раскрылись поэтич. дарования М. Алимбаева, Б. Искакова, А. Дуйсенбиева, К. Мырзалиева, К. Идрисова, Ж. Смакова и др., выпустивших интересные, эстетич. действенные сб-ки стих., басен, сказок, загадок, и т. д. Проблемы самовоспитания в общении с людьми, в учении, труде, ответств. отношения к своим поступкам, сов. гуманизма, личного мужества, отваги, стойкости, честности, трудолюбия ставились в повестях С. Бакбергенова («Талгат», К. Кайсенова («Юные партизаны»), М. Етекбаева («Болатбек»), М. Сундетова («На рыбалке»), С. Бердыкулова («Пестрый мяч»), М. Иманжанова («Первые месяцы»), М. Гумерова («Отец моего отца»), Т. Дауренбекова («Мы еще встретимся»). Подвиги

Ю. Гагарина и др. космонавтов, взмывающихся ввысь с земли казах., вдохновили писателей республики на создание детских произв. на тему покорения Космоса («На той стороне месяца» М. Алимбаева, «Я буду космонавтом» О. Аубакирова, «Марш космонавтов», «Три богатыря», «Ракета» Б. Искакова и др.), способствовали становлению жанра казах. детской фантастики. Повести М. Сарсекеева «Тень невидимки» (1960), Т. Султанбекова «Кочующее золото» (1964), Ш. Алимбаева «Альфа гениальности» (1967), А. Мархабаева «Кумыс Галактики» (1968) и др. научно-фантастич. произв. вызвали большой интерес у юных читателей. В поэзии получили дальнейшее развитие стих. сказки («Муравей и пчелы» У. Турманжановa), сатира («Тетерев» О. Аубакирова, «Шимайбек и недотрога» Ш. Смаханулы), басни («Своевольный родник» М. Етекбаева, «Что дорого?» Б. Турсынбаева), в новой манере зазвучали юморески, скетчи, загадки. Достойное место на поэтич. полке казах. детской лит-ры в 60-х гг. заняли произв. К. Мукышева, Ф. Динисламова, Ш. Мухамеджанова, К. Боранбаева, Ж. Омирбекова, Т. Шопашева, Т. Молдагалиева, Н. Алимкулова, С. Сеитова, К. Баянбаева, А. Асылбекова, Ж. Карбозина, К. Мусрепова и других.

В 1970, в год 100-летия со дня рождения великого В. И. Ленина, казах. детскими поэтами и прозаиками были написаны сотни произв. на эту неувядаемую тему. Среди них следует отметить стих. «Ленин-ата» М. Макатаева, «Встреча» А. Дуйсенбиева, «Письмо в Кремль» А. Асылбекова, «Ильич и охотник» К. Баянбаева, «Рукавицы» Б. Козыкеева и др. Избранные поэтич. произв. ленинианы казах. детской лит-ры вошли в сб-к «Наш Ильич» (1977). Событием в детской лит-ре явилось издание большого сб-ка «Пусть всегда будет солнце» (1977), в к-рый вошли произв., отражающие достижения сов. народа в социалистич. стр-ве, воспевающие В. И. Ленина, жизнь наших современников. Пьесы, вошедшие в эту кн., ставятся на школьных сценах. В репертуаре ТЮЗа, детского Театра кукол — пьесы «Наш Гани» Ш. Хусаинова, «Юный Абай» Ш. Аймапова, «Глупый лев» С. Омарова, «Великан великанов» А. Табылдиева. О расцвете казах. детской лит-ры свидетельствует выход в свет таких высокохудожеств. книг, как «Подросток» С. Бегалина, «О, детство — медовое время» М. Алимбаева, «Серебряный колокольчик» К. Мырзалиева, «Веселые ребята» А. Табылдиева, «Прекрасный мир» К. Баянбаева, «С добрым утром, ребята» А. Дуйсенбиева, «Девять препятствий» М. Гумерова и др. В «Антологию казах. детской поэзии», вышедшей в свет в 1977, вошли лучшие произв. мастеров пера за 60 лет Сов. власти. По этой кн. мы видим все этапы развития казах. детской лит-ры, ее характерные особенности. О них говорится в статьях критиков Ш. Ахметова, З. Серикказиева, Ж. Абдрашова и др., опубл. в разное время в периодич. печати.

Казах. дети, молодежь на родном яз. читают произв. С. Маршака, В. Маньковского, А. Барто, К. Чуковского, С. Михалкова, К. Тангрикулиева, К. Мухаммади, Р. Гамзатова, К. Кулиева и др., вошедших в сокровищницу сов. детской лит-ры. Казах. писатели перевели для юных читателей и прекрасные образцы творчества мировых классиков — В. Гюго, Д. Дефо, Ж. Верна, Л. Арагона и др. А лучшие произв. казах. детских писателей («Серый Лютый» М. Ауэзова, «Саткан», «Мальчик-мерген», «Верблюжонок Сеита» С. Бегалина и др.) переведены на мн. яз. мира.

В 1975 создано изд-во «Жалын» («Пламя»). До этого были организованы альманах «Жалын» (1969), журнал «Балдырган» (1959). С 1965 ежегодно выходит календарный сб-к «Двенадцать месяцев года». Все это, несомненно, сыграло положит. роль в дальнейшем развитии казах. детской лит-ры. *Ш. Ахметов.*

Русская советская литература Казахстана. Творчество большого отряда рус. писателей Казахстана (только членов Союза писателей СССР около 70) органически входит в многоязыч. казах. лит-ру, являющуюся составной частью сов. многонациональной лит-ры. В 20-х гг. о Казахстане писали Д. А. Фурманов (1891—1926), Л. Н. Мартынов (1905—80), Н. И. Анов (наст. фам. Иванов, 1891—1980), а также уроженцы Казахстана — В. В. Иванов (1895 — 1963), А. С. Сорокин (1884—1928), П. Н. Васильев (1910—1937), И. П. Шухов (1906—1977). Социалистич. действительность, учеба у мастеров художеств. слова братских народов, тесная связь со стремительно набирающей силы казах. лит-рой способствовали успешному развитию рус. сов. лит-ры Казахстана.

Уже в нач. 30-х гг. роман И. Шухова «Горькая линия» (1931; на казах. яз. «Қасірет белдеуі», 1972, пер. Г. Оспанов), в к-ром показан рост сознания трудового рус. сибирского казачества и казах. бедноты, крепнущая между ними дружба, а также его роман «Ненависть» (1932; на казах. яз. «Өшпенділік», 1935, пер. Х. Есенжанов) — об особенностях процесса коллективизации в сев. части Казахстана — вошли в число лучших произведений сов. лит-ры, их высоко ценил А. М. Горький. Вскоре И. Шухов создает пьесы «Заговор мертвых», «Белый огонь», романы «Родина» (1935), «Действующая армия» (1940). Н. Анов, публиковавшийся в большевистской печати еще до революции и позже, навсегда связавший свою жизнь с Казахстаном, в 20-х и последующих годах создает произведения на казахстанскую тематику; среди них пьесы «Исцеление», «Возвращение Серке», приключенческий роман из времен гражданской войны «Пропавший брат» (1941; на казах. яз. «Жоғалған інім», 1963, пер. Б. Алиманов); «Ак-Мечеть» (1948; на казах. яз. «Ақ-Мешіт», 1960, пер. Г. Ахметов), в к-ром выражена идея прогрессивности присоединения Казахстана к России; роман «Крылья песни» (1956) о талантливых представителях песенно-муз. творчества — А. Кашаубаеве, И. Байзакове и становлении казах. сов. иск-ва.

В 30-х гг. увидели свет также произв. разных жанров прозаиков Г. Ф. Дружинина (р. 1893), А. А. Дубовицкого (р. 1899), Л. В. Макеева (р. 1911); поэтов В. М. Чугунова (1911 — 43), И. Ф. Калашникова (р. 1915), Н. И. Титова (1906—60). Автор ряда интересных книг П. Н. Кузнецов (1909—67) известен как переводчик произв. Джамбула и автор книг о нем — романа «Человек находит счастье» и др. Ряд стих. сб-ков выпустил Д. Ф. Снегин (псевд.; наст. фам. Поцелуев, р. 1912): «Ветер с Востока», «Семиречье», «Мой город». В кон. 20-х и 1-й пол. 30-х гг. развернулось самобытное дарование П. Васильева, создавшего значит. кол-во лирич. и эпич. произв., в их числе неск. поэм («Песня о гибели казачьего войска», «Соляной бунт», «Автобиографические главы», «Христолюбовские ситцы», «Кулаки» и др.). Поэт отразил острые социальные проблемы в жизни сибирского казачества и трудящихся масс казах. народа в период революц. потрясений, воспел социалистич. преобразования и первые успехи индустриализации в Казахстане.

В воен. и послевоен. годы героико-патриот. произв. создают поэты-фронтовики Д. Снегин, П. Кузнецов, В. Чугунов (погиб на фронте в 1943), П. Ф. Богданов (р. 1917), А. К. Елков (р. 1926), а также участники войны прозаики Л. В. Макеев, В. В. Антонов (р. 1923), Ф. И. Егоров (1913—1977), Л. Д. Кривощеков (р. 1922), О. Г. Меркулов (р. 1925), В. Е. Скоробогатов (р. 1921). Особенно широко известны книги «На дальних подступах», «В наступлении», «Парламентер выходит из рейхстага» Д. Снегина, «Танки идут ромбом» А. А. Ананьева (р. 1925), «За нами Москва», «Генерал Панфилов» Бауржана Момышулы (р. 1910), «Жизнью обязаны», «Штурм» В. Ф. Ванюшина (1916—1974), «Первые залпы», «Поклонись своей молодости», «Дозоры слушают тишину» С. Н. Мартьянова (1918—1967).

В послевоен. время труженики пера свое основное внимание уделяют мирному созидательному труду, делами и помыслами продолжающих строить великое будущее сов. людей.

О рабочем классе пишут прозаики Н. А. Пичугин (1890—1978, «Зори над городом»), В. М. Буренков (р. 1938; «Сила любви», «Страсти маленького городка»), В. К. Берденников (р. 1935; «Татарников»); Н. Титов, А. К. Елков (р. 1926). Сельским труженикам посвящены книги «Жернова славы» А. Ананьева, «У Крутого яра», «На перевале» Н. И. Кузьмина (р. 1929), «Подснежники», «Где вязель сплелась» Н. Ф. Корсунова (р. 1927), «Совесть», «Время рассудит» Ф. Е. Чирвы (р. 1918), «Человек нашего времени» Г. Шариповой (1901—69). Почти у каждого писателя и журналиста есть произведения о тружениках целины, среди них «Рождение подвига», «Осеннее равноденствие» Д. Ф. Снегина, «Покорители целины» И. Шухова, «Июнь без дождей» Г. Черноголовиной (р. 1929), пьесы Н. Анова «По велению сердца» (в соавторстве с Я. С. Штейном), «Наследники».

О разнообразных и важных для жизни об-ва и человека проблемах, о духовно-нравств. мире, труде, гражд. позиции нашего современника произв. разных жанров создают также А. Ф. Дубицкий (р. 1915), Д. Ф. Черепанов (р. 1907), З. М. Танхимович (1908 — 1976), А. С. Белянинов (р. 1924), В. А. Новиков (р. 1928), А. Н. Сергеев (р. 1915), Э. Габбасов (р. 1937), Н. Г. Поведенок (р. 1934), Бахытжан Момыш-улы (р. 1941). Нравств.-этич. проблемы остро и интересно ставят в своих книгах Ю. М. Герт (р. 1931; «Кто, если не ты?», «И пусть повезет гренадеру!»), С. К. Санбаев (р. 1939; «Белая аруана», «Таких дождей здесь не бывало»), И. П. Щеголихин (р. 1927; «В одном институте», «Назаров», «Абдоминальная форма»).

Художников слова все больше привлекает историко-революц. и ист. тематика. События революции и Гражд. войны, образ В. И. Ленина воссозданы в кн. «Каширская легенда», «Выборгская сторона», «Юность моя» Н. Анова. Д. Снегин в трилогии «В городе Верном» (романы «На краю света», «Мы из Семиречья», «Через наши сердца») и в романе «Утро и два шага в полдень» рисует целую галерею реальных ист. личностей — борцов за установление Сов. власти в Казахстане. О прошлом создали произв. М. Д. Симашко (псевд; наст. фам. Шамис, р. 1924), А. Т. Алимжанов (р. 1930), А. Б. Никольская (1899—1976), М. Д. Джумагулов (р. 1924). В жанре беллетризованной биографии написаны кн. «Павел Васильев», «Сердце остается одно» (о Достоевском в Казахстане), «Свеча Дон-Кихота» (об А. Сорокине) П. П. Косенко (р. 1930). Литературные воспоминания составили кн. Н. Анова «На литературных перекрестках», А. И. Брагина (р. 1913)—«Дороги и встречи». Своеобразным автобиографич. циклом являются «Пресновские страницы» И. Шухова. Примечательно, что на рус. яз. создают свои произв. мн. казах. писатели: Бауржан Момыш-улы, О. О. Сулейменов (р. 1936), С. Санбаев, А. Алимжанов, М. Джумагулов, Э. Габбасов, Бахытжан Момыш-улы и др.; а рус. поэтесса Н. А. Лушникова (р. 1940) пишет на казах., прозаик Г. К. Бельгер (р. 1934)—на нем., рус., казах. языках.

Плодотворно работает в республике большой отряд рус. и пишущих на рус. яз. поэтов; рус. поэзия получает дополнит. краски от органич. связи с казах. поэтич. творчеством и фольклором. Издано по неск. привлекших внимание широкого читателя сб-ков О. Сулейменова («Аргамаки», «Солнечные ночи», «Ночь-парижанка», «Доброе время восхода», «Год обезьяны», «Глиняная книга», поэма «Земля, поклонись человеку!»); В. А. Антонова (р. 1923, «День рождения», «Перекресток», «Отзовись, назовись...»); Л. Кривощекова («С открытым сердцем», «У старых тополей», «Возвращение птиц», «Разлуки и встречи», «Синий апрель»); Н. Титова («Застава», «Шахтерская поступь», «Огни пятилетки», «На вахте мира», «Приметы осени», «Рядом с юностью», «След»); Ф. А. Моргуна (р. 1910, «Славлю труд», «Радуга над степью», «Вишня в лесу», «Свет земли», Перевал»), а также Д. Е. Рябухи (1922—1973), В. А. Смирнова (р. 1926), А. В. Скворцова (1929—1976), М. И. Чистякова (р. 1917), Р. М. Тамариной (р. 1921), М. Д. Балыкина (р. 1924), А. М. Лемберга (р. 1919), Л. В. Скалковского (р. 1924), В. Я. Копытина (1910—77), В. Г. Сааковой (р. 1922), Г. В. Кругликова (р. 1938), С. Д. Киселева (1935—77), С. М. Анисимова (р. 1935), К. И. Деркаченко (1903—80), Р. К. Трофимова (р. 1912), И. В. Потапиной (р. 1938).

У поэтов Н. Титова, М. Балыкина есть также стихотворные сатирические сборники.

В жанре соврем. очерка и публицистики плодотворно трудятся А. Алимжанов, А. Брагин, О. Мацкевич, В. Ларин, Н. Верховский, А. Кияница. Широкую известность среди детей и взрослых получили многие кн. писателей-натуралистов и ученых М. Д. Зверева (р. 1896) и П. И. Мариковского (р. 1912) отличающиеся глубоким знанием природы и проникнутые искренней любовью к ней. К ним примыкают произв. для детей Л. Г. Дружининой (р. 1918), Г. Черноголовиной, Э. О. Мацкевича.

Органич. составной частью лит. процесса являются литературоведение и критика (М. Баталов, М. Фетисов, М. Сильченко, М. Каратаев, И. Габдиров, К. Киреева-Канафиева, Е. Лизунова, Н. Ровенский, В. Владимиров, П. Косенко, Д. Николич, К. Курова, А. Устинов). Мн. рус. писатели республики переводят произв. казах. прозаиков и поэтов. Связывали и связывают творческие узы с Казахстаном многих рус. литераторов, активно переводящих кн. своих собратьев по перу, а также пишущих на казахстанскую тематику (Л. Соболев, В. Рождественский, К. Алтайский, С. Марков, А. Алдан-Семенов, М. Львов, Ю. Домбровский). Критич. работы пишет З. Кедрина. Рус. сов. лит-ра Казахстана развивается на основе метода социалистич. реализма и общих закономерностей лит. процесса в нашей стране.

А. Маловичко.

Уйгурская литература в Казахстане. Уйгур. народ за свою многовековую историю создал богатейший фольклор и разнообразного характера письм. лит-ру. Образцы нар. лит-ры представлены во всех жанрах: это широко распростран. лирич. песни (кошак, пахша, беит), эпич. сказания (дастаны), сказки, сатира и юмор (латифы), пословицы, поговорки, легенды. Песни делятся на историч., трудовые, колыбельные, обрядовые и лирические. В них отражается жизнь народа, его прошлое и настоящее, свободолюбивый дух, повседневный быт и извечная тема любви. Наивные по своей форме, они распевались народом. Большинство старинных песен сохранилось до наших дней благодаря переложению их на музыку.

Подлинным оружием в руках народа были знаменитые латифы Насреддина Афанди. Они бичевали ханжество духовенства и пороки господств. класса, высмеивали алчность феодалов и лицемерие кит. чиновников. Острый смех и тонкая ирония отражали мудрость трудящихся, проницат. ум их представителей. Не случайно уйгуры выдвинули из своей среды реальных прототипов знаменитого Афанди. До сих пор популярны в народе латифы Салай Чаккана, Моллы Зайдина, Мати Халпитим, Умара Баки и др.

Первые пам. уйгур. письм. лит-ры относятся к 7—8 вв. Это рунич. пам. в честь уйгур. кагана. В 1910 С. Е. Маловым были найдены уйгур. переводы буддийских книг, относящиеся к 10 в. Но подлинные истоки письм. лит-ры начинаются с 11 в. В первую очередь это связано с именем Юсуфа Хас Хаджиба (Юсуф Баласагуни, р. ок. 1021, дата смерти неизв.). Он—автор выдающегося произв. «Кудату билик» (1069), к-рое оказало большое влияние на зарождение и развитие письм. лит-ры большинства тюркоязыч. народов. С этой поэмой перекликается и другой пам. раннего ср.-вековья «Хибат уль-хакаик» Ахмеда Югнаки (12 в.). Обособленно в их ряду стоит имя Махмуда Кашгари (11 в.), создателя уник. явления в культуре того периода—«Диван лугат ат-тюрк». Этот бесценный труд вобрал в себя поистине энциклопедич. сведения по языку, истории, этнографии, фолькло-

ру тюркоязыч. народов и выходит далеко за рамки обыкнов. памятника. Известны нам. уйгур. письм. лит-ры, относящиеся к ср.-вековью. Это «Кысас уль-анбия» Насреддина Рабгузи (13—14 вв.) и работа неизв. автора— «Огуз-наме» (15 в.).

Последующий этап развития уйгур. лит. связан с именами Хиркати, Залели и Новбати. Мухаммад Имин Хиркати (1634—1724) происходил родом из Кашгара. Он известен своей поэмой «Любовь и труд» («Мухаббат ва мехнаткам»), в к-рой в аллегорич. форме через образы Соловья (Булбул), Розы (Кизил гуль) и Утреннего ветерка (Саба) воспевает красоту любви и силу верности. Яркендец Залели (1674—1723) и хотанец Новбати (даты рождения и смерти неизв.) прославились своей лирикой. Стихи ими написаны в форме газелей, рубаи, мухаммаса, бейта и т. д.

Большого развития достигла уйгур. лит-ра в конце 13 в. и в 14 в., когда появился целый ряд талантливых поэтов. Это в первую очередь Абдурахим Низари (р. 1770, год смерти неизв.) и его поэтич. сподвижники Турды Гарибп и Норузахун Зияи. Они вместе создали цикл поэм «Дастаны любви», в к-рый входили более 10 произв., состоящих из пятидесяти тысяч строк. Они написаны на традиц. восточ. сюжеты. Исключением является «Рабпа-Саадин». В ней нашли отражение социальные мотивы неравенства людей. В это же время творили также Шаир Ахун, Аршп, Сидик Кашгари и др.

Во второй пол. 19 в. развернулось освободит. движение уйгур. трудящихся против кит.-маньчжур. поработителей, в к-ром участвовали и поэты, сумевшие в своих произв. отразить борьбу народа, его стремление избавиться от ненавистного чужеземного ига. Такими были в первую очередь Садир Палван, Билал Назым, Сеид Мухаммад Каши, Мулла Шакир и др.

Выдающимся поэтом был Билал Назым (1825—1899). Сын сапожника, он сумел подняться над своим временем и в своих произв. с большой реалистич. силой показать вольнолюбивый характер родного народа, его стремление к свободе. Им написаны сб-к газелей («Газалият»), повесть «Назугум», дастаны «Чанмоза Юсуфхан», «Священная война мусульман против китайцев».

Все лучшее в фольклоре и письм. лит-ре прошлого составляет один из благотворных источников, питающих уйгур. советскую лит-ру. Однако ее становление, развитие, успехи на раннем этапе были связаны в первую очередь с рус. лит-рой, а также с лит-рой др. братских народов. После Великого Октября уйгур. народ, как и др. братские народы Страны Советов, приступил к революц. преобразованиям. Для молодой лит-ры было важно показать глубинные процессы социальных перемен, показать в полный рост строителя нового об-ва. Образ В. И. Ленина, темы революции, нового человека, мотивы труда, борьбы за раскрепощение женщин проходят через все творчество таких писателей и поэтов, как Абдуллхай Мухаммади (1900—38), Умар Мухаммади (1906—31), Нур Исраилов (1910—53), Изим Искандеров (1906—70), Турды Хасанов (1909—37), Момун Хамраев (1907—55), Исмаил Саттаров (1924 — 44) и др.

Уйгур. лит-ра осваивала новые для себя жанры—прозу и драматургию. И в этом немалая заслуга У. Мухаммади, к-рый первым из уйгур. мастеров художеств. слова стал писать реалистич. рассказы. Его опыт создания произв. прозы продолжили Н. Исраилов (повести «Дни», «Орден Красного Знамени»), Т. Хасанов (повесть «Очаг гнета»), М. Хамраев (повесть «Тяжелые дни», роман «Среди волн»). Первые шаги сделала нац. драматургия («Садырханрук»—1922, З. Баширий: «Назугум»—1925, Ж. Ганиева и Н. Абдусаматова).

Во 2-й пол. 30-х гг. появились поэмы И. Искандерова «Уйгурская девушка», «Хан-Тенгри», Н. Исраилова «Резвангуль», И. Саттарова «Девушка из цветущего сада», «Курган», пьесы А. Садирова и Ж. Асымова «Анархан» и др. Написанные на высоком идейно-художеств. уровне эти и др. произв. свидетельствовали об успешном овладении уйгур. писателями методом социалистич. реализма. В 30-х гг. первые шаги сделала лит. критика. детская лит-ра.

В годы войны вышли стихи, поэмы, пьесы И. Саттарова, К. Хасанова (1912—1976), воспевающие тему патриотизма и нерушимость дружбы сов. народов. Больших творч. высот достигла уйгур. сов. лит-ра в послевоен. годы. Этому способствовал целый ряд обстоятельств. При Союзе писателей Казахстана стала работать секция уйгур. писателей, при изд-вах «Жазушы» и «Казахстан» открылись уйгур. редакции. Стали издаваться межреспубликанские газеты «Коммунизм туги» и «Йени хаят». Появились первые кн. Х. Абдуллина («Гулистан», 1954, «Рассказы», 1956), И. Изимова («Песни молодости», 1955), Р. Кадыри («Искра», 1956), ряд коллективных сб-ков («Первые шаги», 1955, «Уйгурские песни», «Стихи», 1957, «Искры вдохновения», 1958, «Песни борьбы», 1960). В эти годы с новыми кн. стихов выступили и известные уйгур. поэты И. Искандеров («Песни мира», 1956, «Синий жеребенок», 1957, «Избранное», 1958), К. Хасанов («Утренняя заря», 1946, «Кенже», 1949, «Уйгурские напевы», 1950). Уйгур. лит-ра послевоенного времени развивалась во всех жанрах. Наряду со стихами и поэмами появились и первые рассказы, повести, нац. пьесы. И все же на первых порах поэзия занимала главенствующее положение. Это объясняется и тем, что наряду с известными мастерами стихотворного слова И. Искандеровым, К. Хасановым и пришедшими в лит-ру после войны Х. Хамраевым, И. Бахтием, И. Изимовым, И. Бахниязовым, Р. Кадыри поэтич. творчеством тогда занимались и ныне известные прозаики Х. Абдуллин, М. Зульпикаров и др. Однако с сер. 60-х гг. обретает силу проза, и сейчас она является определяющим жанром уйгур. лит-ры. И в этом большая заслуга Х. Абдуллина, З. Самади, Ж. Бусакова, М. Зульпикарова, М. Рузиева, молодых писателей К. Тохтамова, А. Аширова, М. Бакиева, П. Сабитовой, К. Хасамдинова, Ю. Илияса, Ж. Мусаева, Т. Тохтамова и др.

В тематич. отношении уйгур. лит-ра послевоенного периода продолжила и расширила то, что намечалось в иск-ве художеств. слова 30-х гг. Это— отображение сов. действительности, прошлое своего народа, освещение жизни и истории зарубежных уйгур, чему, например, посвящены романы и повести Х. Абдуллина «Под небом Турфана» (1962), «Односельчане» (1966), «Судьба» (1971), «Сын Вахаба-тамчи», «Падающая звезда» (1968), историч. романы З. Самади «Маимхан» (1965), «Тайна годов» (1967, 1972) и повести «Одна папироса» (1971), «Когда цветет урюк» (1977), дилогия Ж. Бусакова «Водоворот» (1964—1966), роман «Учитель» (1973), повести «Народный певец» (1959), «Утренний ветерок» (1969), «Пламя» (1976), роман М. Зульпикарова «Лутфулла Муталлип» (1969), роман М. Рузиева «День и ночь» (1973), поэмы Х. Хамраева, Р. Кадыри, И. Бахтии, И. Бахниязова, И. Изимова, повести К. Тохтамова, Ж. Мусаева, М. Бакиева, Ю. Илияса и др. В последние годы в уйгур. лит-ру влился большой отряд молодых поэтов, писателей и драматургов — А. Аширов, А. Ганиев, Т. Тохтамов, Учкун, Ш. Шаваев, А. Кутлуков, М. Хамраев, А. Изимов, С. Маматкулов, Х. Хасан, Я. Таиров, С. Сетиниев и др.

Успешно развивается и уйгур. драматургия. Особенно много пьес поя-

Группа уйгурских писателей и поэтов. Слева направо: Х. Хамраев, Ж. Мусаев, А. Ганиев, К. Тохтамов, П. Бахниязов, Ж. Бусаков, М. Хамраев, М. Абдрахманов. 1966.

вилось в последние годы. Это —«Лашман» (1969) З. Самади, «Водоворот» (1970) Ж. Бусакова, «Джаркентская симфония» (1972), «Лутфулла» (1973), «Рожденная не умирать» (1973) А.Аширова, «Дышите озоном» (1975) С. Хасанова, «Твои черные глаза» (1971) Ш. Шаваева.

Самостоят. жанром зарекомендовала себя детская лит-ра. Многие известные писатели и поэты пишут для детей. Хорошо известны юным читателям книги П. Сабитовой «Мои маленькие друзья» (1967), «Ребята нашего класса» (1969), Д. Турахметова «Маленький витязь» (1970), Акрама Садирова «Железные крылья» (1973) и др. Получили признание лит. критика, жанры очерка, публицистики, фельетона. *П. Сабитова.*

Немецкая литература в Казахстане — ветвь многонац. сов. лит-ры, рожденной Великим Октябрем. Художники слова Д. Левен, Г. Кемпф, Р. Жакмьен, Г. Генке, Э. Кончак, А. Реймген, К. Вельц, Р. Франк, Н. Ваккер, И. Варкентин, А. Дебольский, И. Кунц и др. внесли особый вклад в развитие нем. сов. лит-ры в Казахстане. В последние годы ряды нем. литераторов республики пополнила группа талант. молодежи (Г. Бельгер, Л. Вайдман, Э. Ульмер, Р. Пфлуг, Р. Лейс). Деятели нем. сов. лит-ры в республике за короткое время добились значит. успехов. Произв. десятков прозаиков, поэтов постоянно печатаются на стр. газет «Нойес лебен», «Роте Фане», «Фройндшафт», в альманахах, сб-ках, выпускаемых в свет изд-вом «Прогресс» (М.). Большинство авторов произв., вошедших в 2-томник «Рука об руку»—«Ханд ин Ханд» (М., т. 1, 1960; т. 2, 1965), являются писателями Казахстана. Сб-к «Неутомимый труд» (1967) полностью составлен из произв. казахстан. мастеров пера Р. Жакмьена, В. Клейне, А. Реймгена и И. Варкентина. Основание газеты «Фройндшафт» (в г. Целинограде), а также орг-ция нем. редакции при изд-ве «Казахстан» (1966) и секции нем. лит-ры при Союзе писателей Казахстана (1967) способствовали бурному развитию нем. сов. лит-ры, к-рая ныне представлена всеми жанрами. В 50—60-х гг. особенно развилась поэзия. Об этом говорят сб-ки И. Варкентина «Живи для народа» (1966), Р. Жакмьена «Пою тебя, жизнь» (1968), К. Вельца «Край родной» (1969), Н. Ваккер «Ровесникам» (1969), Г. Генке «Зеленый лист» (1970), Д. Левена «Аккорд жизни» (1971), Р. Франка «Под небом целинных земель» (1971), Н. Пфеффер «Путешествие Отара» (1972) и др., выпущ. в свет изд-вом «Казахстан». Нем. поэты в своих стихах, поэмах воспевают социалистич. Отечество, Октябрь, Ленина, сов. образ жизни. Самые лучшие из них вошли в сб-ки «Ленин вечно живой» и «Он в сердце каждого народа» (1970). Вошедшие в эти сб-ки стихотворения 26 поэтов явились существ. вкладом в Лениниану. Поэма «Перед памятником Ленину» А. Реймгена по глубине своего содержания и по форме построения внесла новую струю в нем. сов. лит-ру. В результате родилось множество новых произв., прославляющих ленинскую дружбу народов, такие, как «Мой друг Тарас» Ф. Больгера, «Немецкая женщина» И. Варкентина, «Труженик степей» В. Клейна. Нем. поэты своеобразно откликнулись и на международную тему. Если Р. Жакмьен, Н. Ваккер, К. Вельц и др. рельефно фокусируют мужественную борьбу вьетнамского народа, народно-освободит. движение, то Н. Бека, Р. Франка, Э. Ульмера, Р. Вебера волнуют судьба мира, все крупнейшие события, потрясающие нашу планету.

Казахстан занимает исключит. место в творчестве нем. сов. прозаиков и поэтов. Республике посвящены содержательные поэтич. произведения. А. Бретман, К. Вельц, Д. Иост и др. создали вдохновенные стих. под одноим. названием «Мой Казахстан». И. Варкентин, Д. Гольман, А. Реймген, Г. Генке в своих произв. воспевают богатую разнообразную природу республики, ее просторы, трудовые успехи, дружбу, счастье народов. «Казахстанская тетрадь» В. Вебера явилась событием в нем. сов. лит-ре.

Богат и своеобразен и жанр прозы нем. сов. лит-ры, к-рый раньше был широко представлен в виде рассказов, новелл, миниатюр, эссе. В настоящее время нем. проза поднялась на новую ступень. Этому свидетельство роман «Туман» и повесть «Шесть месяцев лета» А. Дебольского. «Там, где свищет степной ветер», «...И ни шагу назад» А. Реймгена, сб-ки рассказов Э. Кончака и Г. Бельгера, повесть «Мать» Э. Ульмера, книги очерков и публицистич. статей Л. Вайдмана. А. Реймген одинаково работает как в обл. поэзии, так и прозы. Его стихи и поэмы, повести и рассказы, новеллы и эссе регулярно печатаются на страницах газет и журналов. Он автор книг «Время придет» (1967), «Люди нашей страны», «Там, где свищет степной ветер», «...И ни шагу назад» (1971) и др. В своих произв. интересно, увлекательно рассказывает писатель о больших переменах в жизни сов. народа, о жизни покорителей пустынных степей Бетпак-Далы, строителей и хлеборобов, животноводов, воспевает дружбу народов, интернационализм, рабочий класс. Особое место занимает в нем. лит-ре роман «Туман» А. Дебольского. Это первый нем. сов. роман послевоенного времени. Сюжет произв. сжатый, много выигрышных деталей, язык лаконичен, психология героев раскрыта глубоко. Повесть «Шесть месяцев лета» также тепло принята читателями, признана удачной. Произв. А. Дебольского отличаются разнообразием замысла и глубиной раскрытия художеств. образов. Для детей регулярно пишут Н. Пфеффер и Н. Ваккер. Писательницы пропагандируют дружбу, братство, прекрасные черты характера сов. людей. Их кн. имеют большое воспитат. и познават. значение. В обл. истории и критики лит-ры появились интересные исследования. В этой связи следует подчеркнуть кн. Д. Вагнера «Франц Бах». В ней автор рассказывает о жизни и творч. пути Ф. Баха — основоположника нем. сов. лит-ры. Критич. статьи, обозрения и лит. портреты, рецензии систематич. публикуются на стр. нем. печатных органов. Избр. материалы такого характера вошли в сб-к «Ветвь большого дерева» (А.-А., 1974). В обстоятельных обзорных и проблемных материалах их авторы Г. Бельгер, Р. Жакмьен, А. Хеппинг, А. Дебольский, Э. Кончак, Д. Вагнер и др. критики, поэты и прозаики профессионально рассматривают все жанры нем. сов. лит-ры на фоне тенденции и закономерностей лит. процесса.

В творчестве нем. сов. писателей большое место занимает перевод. Благодаря переводам И. Варкентина, Р. Жакмьена, Г. Генке, И. Кунца, Н. Пфеффер, Э. Гюнтера, Р. Пфлуга и др. на нем. яз. зазвучали стих. поэтов многонац. сов. лит-ры. «Нойес лебен» неоднократно публиковала стих. казах. поэтов. Газета «Фройндшафт» весьма активно и регулярно пропагандирует лит-ру разных народов нашей страны и особенно казах. лит-ру. Она часто посвящает целые страницы Казахстану, казах. лит-ре, печатает произв. казах. писателей. Результатом большого труда является антология казах. поэзии на нем. яз., выпущенная под названием «Ритмы степей» (изд-во «Казахстан», 1976). В нее вошли стихи 30 казах. поэтов. *М. Курманов.*

Корейская литература в Казахстане. В Сов. Казахстане вместе с другими братскими народами вносят свой вклад в строительство коммунизма и представители корейского народа. Произв. кор. поэтов и писателей, проживающих в Казахстане, публикуются в изд-вах республики, в межресп. газете «Ленин кичи», ставятся на сцене Кор. муз. драматич. театра в Алма-Ате. Ряд произв. кор. поэтов и писателей переведен и издан на казах. и рус. языках. В Союзе писателей республики работает секция кор. лит-ры.

Кор. сов. поэты и писатели, глубоко освоив принципы социалистич. реализма, развивают нац. творч. традиции, обогащают родную лит-ру новыми изобразит. средствами, расширением связей с лит-рой др. народов. В их произв. правдиво отражается сов. действительность, поднимается множество разнообразных проблем нашего времени. Главная тема корей-

ских литераторов — всесторонний показ светлой правды социалистич. эпохи и созидат. труда сов. людей. В их произв. с притягат. силой отражены думы, дела, надежды, мечты, внутр. мир современников, пропагандируется все новое.

Одним из видных представителей корейской сов. лит-ры в Казахстане является поэт и романист Ким Дюн. Писательской деятельностью занялся после войны. Популярность среди читателей он снискал поэмой «Алия», посвященной 50-летию Сов. Казахстана. Ким Дюн воспел в ней нерушимую дружбу сов. народов, являющуюся плодом ленинской национальной политики. В 1964 в Алма-Ате на кор. языке вышел его роман «Дело о 150 тысячах воинах». В нем изображена революц. борьба кор. патриотов. В 1971 этот роман под названием «Корейская сосна» был выпущен изд-вом «Советский писатель» в Москве. Ким Дюн — известный переводчик. Он перевел на кор. язык «Разгром» А. Фадеева, «Повесть о настоящем человеке» Б. Полевого и др.

Заметное место в кор. лит-ре занимает творчество видного драматурга и переводчика Цай Ена (р. 1906). Он внес весомый вклад в развитие кор. сов. драматургии. Много сделал Цай Ен в налаживании работы кор. муз. драматич. театра, в совершенствовании творч. деятельности его коллектива. 20 лет он работал режиссером этого театра.

Писательская деятельность Цай Ена началась в 30-х гг. Его первая пьеса «Маньчжурский крестьянин» была написана в 1933. С тех пор Цай Еном создано более 10 пьес. Его «Дружба» (1944), «Счастливая жизнь» (1949), «Строгий отец» (1960), «Утренняя заря» (1962), «Незабываемые дни» (1963), «Радуга» (1964) и др. драматич. произв. прочно вошли в репертуар Кор. муз. драматич. театра. На сцене этого театра были поставлены пьесы У. Шекспира «Отелло», Н. В. Гоголя «Ревизор», А. Н. Островского «Гроза», М. Горького «Враги», В. Гусева «Слава», переведенные Цай Еном на кор. язык.

Кор. драматург Казахстана Ен Сен Нен (р. 1909) свои творч. шаги начал с создания стихотворений. Его пьесы «После бури», «Корея в огне», «Чан Гок», «Красная майка», «Хон Лап» и др. по сей день не сходят со сцены театра.

Много труда вложил в развитие поэтич. жанра в кор. сов. лит-ре Тэн Дон Хек (р. 1910). Его первое стих. произв. «Весна» увидело свет в 1928. С тех пор вышел ряд стих. сб-ков, поэм, пьес. На сцене Кор. театра поставлены пьесы А. Афиногенова «Машенька», Уйгуна «Полет сокола», Л. Леонова «Далекое эхо», переведенные им.

Привлекает внимание читателей творчество поэта и переводчика Ким Кван Хена (р. 1919). В его поэме «Ок Нап», опубликованной в 1956, правдиво изображены героич. подвиги сов. пионеров на фронте в годы Великой Отечеств. войны. В поэмах «Думы перед работой», «Потомки» отражена правда совр. жизни, славные дела людей труда. Он плодотворно работал и в области перевода. Им были переведены на кор. язык произв. «Ленин и печник» А. Твардовского, «Ленин» Дж. Джабаева и др. В Кор. драматич. театре поставлены пьесы В. Катаева «Синий платок», К. Байсеитова и К. Шангытбаева «Ох, эти девушки», переведенные Ким Кван Хеном.

Неоднократно издавались коллектив. сб-ки лучших сочинений кор. мастеров худ. слова. Изд-вом «Жазушы» выпущены на кор. языке сб-ки «Корейские песни» (1958), «Под солнцем Октября» (1971), «Степные цветы» (1973) и др. Много произв. кор. поэтов и прозаиков Казахстана переведены на рус. язык и стали достоянием всесоюзного читателя.

К. Каражанов.

Творческие связи казахской литературы — эстетич. взаимоотношения казах. лит-ры с лит-рами др. народов, закономерности и направления развития, историч. изменяющийся процесс проникновения в художеств. мир др. народа и восприятие опыта др. лит-р. Истоки связей уходят в глубину веков, когда поэзия обогащалась традициями вост. классиков. В условиях патриарх-феод. об-ва связи развивались стихийно. Деятельность великих просветителей-демократов 19 в. Ч. Валиханова, И. Алтынсарина, А. Кунанбаева была сознат. направлена на укрепление братства казах. и рус. прогрессивной демократич. лит-р. Переводы Абаем рус. и зап.-европ. классиков обогащали реализм казах. лит-ры. Дружба Ч. Валиханова с Ф. М. Достоевским, а также многими деятелями рус. культуры и науки имела большое значение в обогащении связей двух лит-р. В нач. 19 в. о казахах писали рус. и зарубежные писатели (повести В. Ушакова, В. Даля, запись А. С. Пушкиным сюжета «Козы-Корпеш и Баян-Слу», публикация итал. поэтом Дж. Леопарди стих. «Ночная песнь пастуха, кочующего в Азии» (1829), поэма ссыльного польск. поэта-революционера Г. Зелинского «Казах» (1842) и др. Великий укр. поэт-революционер Т. Г. Шевченко своими стихами и картинами о казахах положил начало братству казах. и укр. лит-р. Творчество писателей-демократов нач. 20 в.— С. Торайгырова, М. Сералина, С. Кубеева, С. Донентаева — обогащалось реалистич. традициями рус. лит-ры.

Благодаря Октябрю, ленинской нац. политике в сов. эпоху сформировался принципиально новый тип отношений казах. лит-ры с лит-рами народов СССР и зарубежных стран. Основными формами связей становится взаимный обмен художеств. ценностями, взаимная учеба и особый уровень взаимовлияния, порождающие новаторство, взаимообогащение, идейно-тематич. сближение, связи со многими лит-рами и т. д. Казах. лит-ра как составная часть обществ. лит-ры выходит на всесоюзную и мировую арену. Ее представители принимают участие в междунар. форумах, влияют на мировой лит. процесс. Укрепляются интернац. основы их творчества. Они считают себя представителями не только казах., но и всех братских литератур.

Плодотворно развивались связи рус. и тюркоязыч. лит-р в 20-х гг. Большое значение в этом имели Ленинград и Ташкент, где получали образование многие казах. писатели, в этих городах публиковавшие свои произведения. «Казахская тема» воплощается в творчестве Вс. Иванова, Дм. Фурманова, Г. Ибрагимова, П. Бажова, С. Маркова и др. В 30-х гг. усилилось влияние творчества Горького и Маяковского. Выступления М. Горького, С. Сейфуллина, И. Джансугурова на 1-м Всесоюзном съезде писателей (1934) открыли новые перспективы взаимоотношения лит-р. В 1935 в Казахстане работала бригада ленинградских писателей (Л. Соболев, Вс. Рождественский, П. Лукницкий и др.), сыгравшая большую роль в выходе казах. лит-ры на всесоюзную арену (переводы поэзии Абая, издание антологий, тема Казахстана в рус. прозе, пропаганда достижений казах. лит-ры). В 1936 в Москве прошла Первая декада лит-ры и искусства республики. Мировое звучание приобретает поэзия Джамбула с ее интернац. мотивами братства народов. Л. Соболев перевел первую главу романа М. Ауэзова «Абай», А. Алдан-Семенов, П. Кузнецов — стихи Джамбула. Казах. писатели переводят рус. и зап.-европ. классику: М. Даулетбаев —«Гамлета», М. Ауэзов —«Отелло», «Укрощение строптивой» и «Ревизора», И. Джансугуров—«Евгения Онегина». Возникают новые формы творч. содружества писателей. Ауэзов и Соболев в соавторстве пишут трагедию «Абай» и многие труды по истории казах. лит-ры и фольклора. С. Муканов, К. Абдыкадыров, Ж. Сыздыков, Т. Жароков, А. Тажибаев, А. Токмагамбетов переводят стихи из др. лит-р. Всенар. юбилеи классиков народов СССР, в т. ч. 75-летие творч. деятельности Джамбула, сближают нац. лит-ры. Образы казах. народа создаются в произв. многих писателей братских республик, в т. ч. в повести украинца О. Десняка «Тургайский сокол». В Вел. Отечеств. войну лит. произв. поднялись на новую высоту. В них отражено единство сов. народов в борьбе за свободу социалистич. Родины. Героями казах. произв. становятся сыновья многих народов

(роман Г. Мусрепова «Солдат из Казахстана», публицистика Б. Булкишева, циклы партизанских стихов Ж. Саина, поэзия А. Сарсенбаева). Стих. Джамбула «Ленинградцы, дети мои!» сыграло огромную роль в укреплении братства народов. Подвиг 28 героев-панфиловцев воспет многими сов. поэтами (Н. Тихонов, М. Светлов, О. Форш, Х. Бекхожин) как символ единства народов СССР.

В послевоен. период и на совр. этапе лит. связи развиваются особенно многогранно. В Казахстане проводятся декады, недели, дни сов. узб., турк., кирг., тат., каракалп., рус., укр., арм., якут., башк. и др. лит-р. Прошли декады казах. лит-ры в Москве, во многих республиках. Ее достижения высоко оценивают М. Шолохов, А. Фадеев, Н. Тихонов, Л. Леонов, К. Федин, К. Симонов, Вс. Иванов, М. Ибрагимов, А. Айбек, Б. Кербабаев, Ч. Айтматов, М. Турсун-заде, А. Венцлова, Дж. Икрами, О. Гончар, М. Карим, Н. Зарьян, Л. Арагон, Н. Хикмет, А. Зегерс, А. Стиль, А. Курелла, Саджар Захир, Фаиз Ахмад Фаиз и др. Роман-эпопея М. Ауэзова «Путь Абая», поэзия Абая и Джамбула, нар. сказки и эпич. поэмы, трилогия А. Нурпеисова «Кровь и пот», романы С. Муканова, Г. Мустафина, Г. Мусрепова, Т. Ахтанова, А. Алимжанова, И. Есенберлина, поэзия А. Тажибаева, Дж. Мулдагалиева, О. Сулейменова, проза А. Кекильбаева, пьеса Ч. Айтматова и К. Мухамеджанова «Восхождение на Фудзияму» переведены на многие языки народов СССР и иностр. языки. На казах. язык переведены произв. Низами, Навои, Ш. Руставели, Т. Г. Шевченко, А. С. Пушкина, М. Горького А. Чехова, Г. Тукая, С. Айни, М. Джалиля, Л. Н. Толстого, М. Шолохова, И. В. Гете, Т. Драйзера, О. Бальзака, Д. Байрона. Роман-эпопея «Путь Абая» М. Ауэзова оказывает сильное влияние на развитие прозы др. народов.

Освоение целины в Казахстане, полет космич. кораблей с космодрома Байконур стали интернац. темой, важным звеном в укреплении связей и единства казах. лит-ры с лит-рами народов СССР. Этот период характеризуется активным развитием междунар. связей казах. лит-ры, участием писателей республики в мировом лит. движении, широком вхождением тем из жизни зарубежных народов, особенно Востока. Плодотворными были контакты мастеров художеств. пера на первой встрече писателей стран Азии в Дели (1956), на 1-й конференции представителей лит-р стран Азии и Африки в Ташкенте (1958), на 2-й — в Каире (1962), на 3-й — в Бейруте (1967), на 4-й — в Дели (1970). 5-я конференция писателей стран Азии и Африки прошла в Алма-Ате (сент. 1973). Она была наиболее представительной, в ней участвовали писатели из 69 стран.

Член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев в своей речи перед участниками 5-й конференции сказал: «Исторические встречи писателей в Ташкенте и Каире, Бейруте и Дели входят в добрую традицию. Теперь эстафету творческого сотрудничества принимает Алма-Ата, где, как и во всей нашей стране, высоко ценят вклад афро-азиатских писателей в справедливое дело мира и социального прогресса, в борьбу за независимость, за всестороннее развитие человеческой личности против идеологии империализма, колониализма и расизма.

Думается, что и новая встреча станет действенным фактором дальнейшего укрепления всестороннего сотрудничества прогрессивных сил, выступающих за упрочение всеобщего мира, свободу и национальную независимость народов Азии и Африки». Писатели выступают на междунар. форумах и съездах, участвуют в борьбе за мир и солидарность народов. Особо значительна роль в расширении лит. связей М. Ауэзова, Г. Мусрепова, А. Шарипова, О. Сулейменова, А. Алимжанова, награжденного премией имени Джавахарлала Неру. Писатели республики публикуют произв. в междунар. журнале «Лотос». Новым является постоянное внимание прогрессивной зарубежной критики к казах. лит-ре. Венг. академиком Имре Тренчени-Вальдапфелем написан большой труд о Джамбуле, франц. писатель А. Стиль посвятил статьи романам М. Ауэзова и его повести «Случай на перевале Караш-Караш».

На темы жизни народов зарубежных стран писали произв. казах. писатели. Ауэзов создал книгу «Индийские встречи», Г. Мусрепов — «Путешествие в Италию», Т. Ахтанов — «Индийские тетради», А. Шарипов — очерки о многих странах Азии и Африки («На дальних берегах»), О. Сулейменов — циклы стихов о Западе и Востоке, Дж. Мулдагалиев — стихи о Монголии, А. Алимжанов — очерки, рассказы и повести об Индии и др. странах. На казах. язык переведены произв. писателей 70 стран Азии и Африки. Книги казах. писателей, в свою очередь, появляются на всех континентах. Таким обр., в послевоен. и совр. периоды казах. лит. связи получили всесоюзное и междунар. звучание, играют важную роль в укреплении интернац. единства и в обогащении сов. лит-ры. Лауреат Ленинской и Гос. премий СССР, писатель-академик М. Ауэзов своим творчеством внес вклад в укрепление братства лит-р, многие его статьи посвящены общим лит. проблемам страны.

Связи казах. лит-ры, отдача ее опыта в коллективную сокровищницу искусства социалистич. реализма обретают новое качество, содержание и творческий характер. Они обогащают ее интернациональные традиции.

Е. Лизунова.

Лит. Маркс К., Энгельс Ф., Об искусстве, т. 1—2, М., 1967; Ленин В. И., О литературе и искусстве, 5 изд., М., 1969; Брежнев Л. И., Актуальные вопросы идеологической работы КПСС, т. 1—2, М., 1978; его же, Целина, М., 1979; Белинский В. Г., Полн. собр. соч., т. 1—13, М.—Л., 1953—59; Горький М., О литературе, М., 1956; Добролюбов Н. А., Собр. соч., т. 1—3, М., 1950—53; Кунаев Д. А., Избранные речи и статьи, М., 1978; его же, Советский Казахстан, А.-А., 1980; Луначарский А. В., Статьи о литературе, М., 1957; Плеханов Г. В., О литературе и эстетике, т. 1—2, М., 1958; Фадеев А., Собр. соч., Статьи и речи, т. 4, М., 1960; История литератур народов Средней Азии и Казахстана, М., 1960; Социалистический реализм в литературах народов СССР, М., 1962; История казахской литературы, А.-А., 1957.

Радлов В. В., Образцы народной литературы тюркских племен, т [illegible] СПБ, 1870; «Записки Оренбургского отдела Императорского Русского географического общества», Оренбург, 1875; Образцы киргизской поэзии в песнях эпического и лирического содержания, Оренбург, 1885; Алтынсарин И., Киргизская хрестоматия, Оренбург, 1879; его же, Избр. произв., А.-А., 1957; его же, Собр. соч., т. 1—3, А.-А., 1975—78; Валиханов Ч. Ч., Соч., изд. под ред. Н. И. Веселовского, СПБ, 1904; его же, Собр. соч., т. 1—5, А.-А., 1961—72; Кунанбаев Абай, Избр. стихи, А.-А.—М, 1936; его же, Избр., 1966; его же, Избр. стихи, М.—Л., 1966; Казахская народная поэзия. (Из образцов, собранных и записанных А. А. Диваевым), А.-А., 1964; Утемисов Махамбет, Стихи, А.-А., 1957; Казахский фольклор в собрании Г. Н. Потанина, А.-А., 1972; Поэты Казахстана, Л., 1978; Джабаев Джамбул, Избр., М., 1949; его же, Избр. произв., А.-А., 1972; Торайгыров С., Избр., А.-А., 1958; Сейфуллин С., Стихотворения и поэмы, М., 1958; его же, Тернистый путь, А.-А., 1975; Ауэзов М., Путь Абая, М., 1971 (Б-ка Всемирной литературы, сер. 3, т. 3 (134)—8 (135); его же, Собр. соч., т. 1—5, М., 1974—76; Майлин Б., Повести и рассказы, М., 1958; его же, Берень, повесть, А.-А., 1964; Джансугуров И., Стихи и поэмы, М., 1962; его же, Поэмы, стихи, А.-А., 1971; Муканов С., Ботагоз, М., 1964; Мусрепов Г., Солдат из Казахстана, М., 1964; его же, Пробужденный край, М., 1962; Мустафин Г., Избр., т. 1—2, А.-А., 1963; Тажибаев А., Стихи. Поэмы. Пьесы, А.-А., 1957; Каратаев М., Гудок в степи, роман, А.-А., 1962; его же, От домбры до книги, М., 1969; Аманжолов К., Стихи и поэмы, А.-А., 1958.

Ауэзов М., Мысли разных лет, А.-А., 1962; Каратаев М., Рожденная Октябрем, А.-А., 1958; его же, Казахская литература, М., 1960; его же, Вершины впереди, А.-А., 1972; его же, Свет русской культуры, А.-А., 1978; его же, В семье единой, М., 1977; Исмаилов Е., Акыны, А.-А., 1957; его же, В поисках нового, А.-А., 1967; Щербак А. М., Огуз-наме. Мухаббат-наме, М., 1959; Жолдасбеков М., Древнетюркские литературные памятники и их отношение к казахской литературе (Автореф. канд. дисс.), А.-А., 1969; Магауин М., Кобыз и копье, А.-А., 1970; Смирнова Н. С., Казахская народная поэзия, А.-А., 1967; Сидельников В. М., Библиографический указатель по казахскому устному народному творчеству, А.-А., 1969; Каскабасов С. А., Казахская волшебная сказка, А.-А., 1972; Тажибаев Т., Развитие просвещения и педагогической мысли во второй половине XIX века, А.-А., 1958; Маргулан А., Жизнь и деятельность Чокана Валиханова, в кн.: Валиханов Ч., Избр произв., А.-А., 1958; Жубанов А., Струны столетий, А.-А., 1958; Сильченко М. С.,

Творческая биография Абая, А.-А., 1957; Ахметов З., Лермонтов и Абай, А.-А., 1954; Адибаев Х., Куспанов С., Казахская литература, А.-А., 1972.

Ахметов Ш., Қазақ балалар әдебиеті тарихының очеркі, А., 1965; его же, Қазақ балалар әдебиеті, А., 1975; его же, Қазақ совет балалар әдебиеті, А., 1976; Әлімбаев М., Калам қайраты, А., 1975; Қирабаев С., Өнер өрісі, А., 1971; его же, Қазақ балалар поэзиясы, кіт.: Қазақ балалар поэзиясының антологиясы. Кіріспе сөз, А., 1977; Серікқалиев З., Балалар поэзиясы туралы, «Жұлдыз», 1961, № 2; Табылдиев Ә., Сәби тілін дамытудағы поэзия ролі, «Бастауыш мектеп», 1972, № 10; его же, Балаларға жыр керек, «Жұлдыз», 1974, № 8; Тәжібаев Ә., Жас ұрпаққа жақсы әдебиет жасайық, «Жұлдыз», 1961, № 6; Базарбаев М., Әдебиет және дәуір, А. 1966; Табылдиев А., Только помни, сил не жалей, «Детская литература», 1975, № 3; Казахские детские писатели, там же, 1972, № 3.

Бердібаев Р., Гүлстанның бұлбұлдары, А., 1970; его же, Достық кемесінде, А., 1976; Нурмаханов Қ., Дәстүрлі достық, А., 1962; Сәтбаева Ш. К., Әдеби байланыстар, А., 1974; её же, Өрнекті өріс, А., 1977; Сейітов С., Әдебиеттер достығы, А., 1965; его же, Қазақ поэзиясындағы Маяковский дәстүрі, А., 1966; его же, Өмір өрнектері, А., 1969; Тоғысқан толқындар, А., 1975; Талжанов С., Көркем аударма туралы, А., 1962; Тойшыбаева С., Қазақ-қарақалпақ әдебиетінің байланысы, А., 1978; Тұрарбеков З., Әдебиеттер достығының дәнекері, А., 1977; Шәріпов Ә., Қазіргі дәуір және қазақ совет әдебиетінің даму проблемалары, А., 1973; Ысқақов Б., Қазақ-татар әдеби байланысы туралы, А., 1976.

Габдиров И., Русские советские писатели и Казахстан, А.-А., 1970; его же, Горький и казахская советская литература, А.-А., 1966; Курова К., Иван Шухов, А.-А., 1960; Ровенский Н. С., Назначить себе высоту, А.-А., 1973; Владимиров В. В., Революцией призванный, М., 1976; Абишева Р., Кенбаева Г., Казахская литература и ее связи с литературами народов стран Азии и Африки. Библиографич. указатель. Под ред. и вступит. статья Е. Лизуновой, А.-А., 1973; Ахметов З., Современное развитие и традиции казахской литературы, А.-А., 1977; Базарбаев М., Эстетическое богатство нашей литературы, А.-А., 1976; Казахские литературные связи. Библиографич. указатель. Сост. А. Мусинов, А. Сарсенбаев, Э. Сериккалиева. Под ред. Е. Лизуновой, А.-А., 1968; Казахская литература в оценке зарубежной критики, сост. Ш. К. Сатпаева, А. Мусинов, А.-А., 1971; Койшибаева Р. К., Казахско-украинские литературные связи, А.-А., 1977; Касымов Р., Герой нового мира, А.-А., 1974; Кедрина З. С., Из живого источника, М., 1960; Кереева-Канафиева К. Ш., Дореволюционная русская печать о Казахстане, А.-А., 1963; ее же, Русско-казахские литературные отношения, А.-А. 1975; Лизунова Е. В., Современный казахский роман, А.-А., 1964; ее же, Мастерство М. Ауэзова, А.-А., 1968; ее же, Интернациональные связи казахской литературы, в кн.: История казахской литературы, т. 3, М., 1971; Ломидзе Г. И., Интернациональный пафос советской литературы, М., 1967; его же, Ленинизм и судьбы национальной литературы, М., 1972; Мусинов А., Казахско-киргизские литературные связи, А.-А., 1974; На земле Абая и Джамбула, А.-А., 1974; Омаров И., Глазами читателя, А.-А., 1967; Русские о казахской литературе, сост. А. Алимжанов, А.-А., 1957; Сатпаева Ш. К., Казахско-европейские литературные связи XIX и первой половины XX вв., А.-А., 1972; Соболев Л. С., Десятилетия дружбы. Очерки и статьи о Казахстане, А.-А., 1971; Талжанов С., Источники духовного богатства, А.-А., 1967; Фетисов М. И., Первые русские повести на казахские темы, А.-А., 1950; его же, Русско-казахские литературные отношения в первой половине XIX в., А.-А., 1959; его же, Литературные связи России и Казахстана, М., 1956; Форум писателей стран Азии и Африки, А.-А., 1974; Янушкевич А., Дневники и письма из путешествия по казахским степям. Пер. с польск. и предисл. Ф. Стекловой, А.-А., 1966.

Уйғур совет әдәбияти тарихиниң очерклири, А., 1970; Маматахунов У., Уйғур классикалық әдәбияти, Тош., 1960; Абдурахманов М. и др., Уйғур совет әдәбияти, 10 синип дәрислик, А., 1970; Хеннинг А., Проблемы. «Фройндшафт», 1970; Бельгер Г., Как брат среди братьев, «Простор», 1970, № 11.

АРХИТЕКТУРА

Архитектура первобытно-общинного строя. Зачатки строит. дела на терр. Казахстана прослеживаются с эпохи верхнего палеолита. Пещерные стоянки Каратау, Баянаула, Улутау, Мангышлака раскрывают жизнь первобытных охотников, живших небольшими группами, объединенных общим трудом, позднее составивших ранние родовые общины. Они изготавливали и совершенствовали кам. орудия, использовали свойства огня, развивали охотничий тип ведения х-ва. От этой эпохи сохранились следы первых жилых построек с круглым очагом в центре, обнесенных низкой кам. или земляной стенкой, на к-рую опиралось перекрытие в виде шатра из жердей (стоянки Тамды, Борыбас, Дамсы в Центр. Казахстане).

Общий вид г. Шевченко.

В неолитич. эпоху возникают первые поселения по берегам рек и озер, представляющие небольшие стойбища из 5—6 землянок, четырехугольных в плане, перекрытых шатрами из жердей и засыпанных слоями веток, камыша и глины. Начинают складываться зачатки идеологии на основе мифов первобытных обществ, связанные с культом горных вершин, животных, Луны, Солнца. Особый интерес представляют большие группы росписей и гравюр на скалах, сведенных в сложные композиции на нек-рых расщелинах Мангышлака и Семиречья, позволяющие считать их первыми «святилищами под открытым небом».

Культура бронзы Казахстана (нач. 2 тыс. до н. э.) тесно связана с бронзовыми культурами Юж. Сибири, Алтая, Приуралья, объединяемых в т. н. «андроновскую культуру». Переход к металлич. орудиям, разведению скота, мотыжному земледелию привел к первому обществ. разделению труда — выделению пастушеских племен, что позволило в период поздней бронзы («бегазы-дандыбаевская культура») освоить широкие пространства степей. Поселения эпохи бронзы представляли группы прямоугольных в плане полуземлянок, разделенных перегородкой на жилые и хоз. половины, к-рые вместе с хоз. пристройками располагались по кругу. Центр. пространство над очагом перекрывалось ступенчато-пирамидальной кровлей из бревен, остальное помещение — системой балок на столбах, стены выкладывались из плитняка или из сырца (поселения Атасу, Бугулы в Центр. Казахстане). Позже у народов Евразии появились круглые жилища, в т. ч. сборно-разборные юрты, прямоугольные постройки со скатным перекрытием (типа казах. кыстау).

Параллельно происходил процесс дифференциации форм и типов надгробных сооружений. Менгиры и дольмены кам. века развиваются в величеств. циклопич. комплексы, включающие в себя центр. кам. склеп

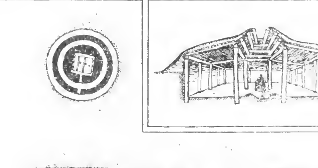
(цисту) с захоронением, перекрытый ложным сводом и окруж. рядами кольцевых оград. Часто над захоронением насыпался огромный курган, достигающий 30 *м* в диаметре (комплекс Аксу-Аюлы 2 в Джезказганск. обл.). Более поздние комплексы имеют прямоугольные ограды из плит, входные галереи и перекрытия на столбах (Бегазы, Джезказганск. обл.). В мавзолеях Тегискена (9—6 вв. до н. э., Кзыл-Орд. обл.) композиция строится на сочетании квадрата наружных стен и вписанной в него круглой камеры из сырца, перекрытых шатром из жердей. К 4 в. до н. э. получают широкое распространение купольные перекрытия, а также различные типы сводов — цилиндрич., конич., бочковидные и др., в основном на мавзолеях вождей сакских племен (комплекс Баланды 2, Кзыл-Ординск. обл.). Композиция форм надгробных сооружений эпохи бронзы показывает, что в обществе сложилась определенная система космогонич. представлений, к-рая послужила формообразующим фактором для мемориальных и др. сооружений. Отд. принципы их послужили основой для поздней культовой архитектуры Казахстана. *А. Маргулан, Б. Ибраев.*

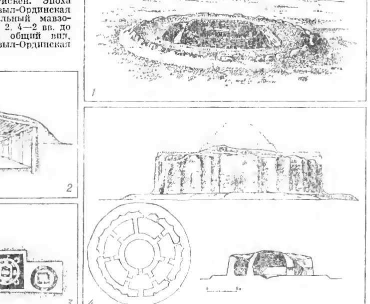
Архитектура в раннем средневековье. В этот период, по данным археологических исследований, общность культуры народов Ср. Азии и Казахстана особенно ясно выразилась в области строит. иск-ва. Кроме типологии сооружений, вызванной к жизни запросами развивающегося феод. общества, на сложение этой общности сказались и однородность строит. материалов (лёссовая глина, пахса и сырцовый кирпич) и близость климатич. условий. Преимуществ. использование лёссовой глины и ее производных определило различные виды строит. конструкции (стен, сводов, арок) и средства архитектурного декора (штукатурка, терракотовые плитки). Сырцовый кирпич в Ср. Азии и Юж. Казахстане применялся с древнейших времен. Сакские племена, обитавшие в низовьях Сырдарьи на рубеже первобытной и античной эпох, оставили такие памятники, как Джеты-асар, Чирик-рабат, Бабиш-мулла, Баланды и Барак-там, в стр-ве к-рых широко использовались глинобитная техника и крупноразмерный (40×40×11 *см*) сырцовой кирпич. Интересным памятником с точки зрения развития строит. техники оказалось круглое в плане надгробное сооружение Баланды 2, перекрытое конич. куполом из сырцового кирпича. Строители раннего средневековья, используя строит. опыт древности, разработали конструкцию полусферич. купола на арочных тромпах, что явилось значит. достижением инж. мысли того времени.

Развитие феод. отношений приводит к изменению планировочной структуры оседлых поселений. Вместо древних городов-крепостей появляются укрепл. замки —«кешки» феодалов, к-рые со временем превращаются в цитадели (первонач. ядро феод. города). Затем вокруг или с одной стороны цитадели разрастался город, именуемый в Ср. Азии «шахристан», окруж. кольцом оборонит. стен. Обычно в шахристане находились базары, жилые дома знати, чиновников, крупных ремесленников и торговцев, культовые здания. При дальнейшем росте экономич. значения города в нем возникали предместья — рабаты, заселенные мелкими ремесленниками и торговцами, беднотой. Города, имеющие указанные три части (цитадель, шахристан и рабат), в науч. лит-ре получили название городов «мавераннахрского типа». Археологич. исследования Тараза, Кулана, Баба-Аты и др., провед. за последние 2 десятилетия, установили наличие у них структурных частей, свойств. городам «мавераннахрского типа». Археологич. раскопки этих городов помимо установления их структур и размеров позволили выяснить то, что феод. замки («кешки») и оборонит. сооружения (крепостные стены и башни) были построены из сырцового кирпича (51=52×23=24×7=8 *см*) и пахсовых блоков (130×160×70 *см*). Кроме того, в Таразе было обнаружено большое кол-во разнообразных по форме терракотовых плит, предназнач. для украшения крупных культовых зданий. Таразские терракотовые плитки, как и строит. материалы и конструкции, совершенно идентичны с таким же видом архитектурного декора, встречаемого в замке 5—7 вв. в Ак-Тепе под Ташкентом, Пенджикенте, Варахше. Обож. прямоугольные плитки (26×40×3,5 *см*), хотя они не фигурные, как таразские, применялись для облицовки нижних частей стен небольших помещений и выстилки полов и в комплексе Аджина-Тепе.

На примере древнего поселения Баба-Аты, руины к-рого находятся на сев. склонах Каратау, в урочище Капчагай (Чимкентская обл., Чулак-Курганский р-н), можно проследить процесс историч. развития малых городов средневековья. В 6—7 вв. здесь возник феодальный замок («кешк»), ставший первонач. ядром города. В 8—9 вв. на месте развалившегося старого кешка строится новый замок,

1. Курган Аксу-Аюлы. *2.* Эпоха бронзы. Центр. Казахстан. *2.* Жилище эпохи бронзы. Реконструкция. *3.* План раскопок некрополя Тегискен. Эпоха бронзы. Кзыл-Ординская обл. *4.* Купольный мавзолей Баланды 2. 4—2 вв. до н. э. План, общий вид, разрез. Кзыл-Ординская обл.





превращ. в цитадель — резиденцию властителя округи. Выросший в этот же период шахристан вместе с цитаделью становится наиболее сильно укрепл. частью города, опоясанной крепостной стеной, окруж. широким глубоким рвом и земляным валом. Дальнейший рост торгово-экономич. значения города обусловливает развитие его предместьев—рабатов, примыкавших к шахристану с вост., юж. и зап. сторон. На рубеже 11—12 в. над развалинами прежних замков опять возводится новый замок (дворец) правителя города с расширением и ремонтом всей оборонит. системы. Таким обр., формирование планировочной структуры города и замка происходило в теч. 3 периодов. Основными строит. материалами были пахсовые блоки (100×70×65 *см*) и сырцовый кирпич (40=41×20=22×9=10 *см*). Здание замка 1-го периода представляло монумент. двухэтажное сооружение из сырцового кирпича площадью 16×15 *м*. В центре его цокольного этажа был расположен восьмигранный зал высотой в 2 этажа, перекрытый полусферич. куполом диаметром 5,8 *м*. В центре зала находился колодец, облицов. кам. плитами. Обращает внимание изолированность восьмигранного зала от остальных помещений замка, располож. на верхнем этаже. Единств. вход в зал снаружи находился со стороны зап. фасада здания. Связь с этим входом и помещениями верхнего этажа, предназнач. под жилье, осуществлялась по лестничным галереям, устроенным в глухом массиве цокольного этажа и перекрытым коробовыми сводами. Для освещения этих сводчатых галерей на разных уровнях их стен были сделаны щелевидные люки (30×35×58 *см*). Заслуживает интерес архаич. прием устройства подкупольной конструкции зала. Для превращения квадратного помещения в восьмиугольник его углы были заполнены кирпичными столбами до высоты 2,88 *м*, затем в углах восьмигранника возведены ступенчатые арки, образующие тромпы, обеспечивающие плавный переход к основанию полусферич. купола, сложенного методом кольцевой кладки. Одинарная оболочка купола толщиной в один кирпич (40 *см*) с наружных 4-х сторон была усилена крестообразно пристроенными контрфорсами. Проемы всех помещений и лестничных галерей перекрывались стрельчатыми арками клинчатой кладки. Судя по наличию толстого слоя золы на полу и закопченности нижних частей стен, внутри восьмигранного зала разжигались костры, посвящ. культу огня. Такой же замок был раскопан на терр. древнего поселения Актобе 1, обнаруженного в р-не Чардарьинской плотины. Это двухэтажное здание из сырцового кирпича оказалось современником Баба-Аты, имело аналогичную планировку помещений, в центре к-рых находится зал с колодцем.

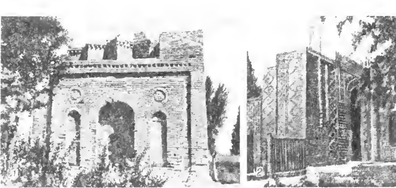
Замок Баба-Аты (аксонометрич. разрез). 9—10 вв. Чимкентская обл.

Древний Кулан, развалины к-рого локализуются в р-не ж.-д. станции Луговая, по своей планировочной структуре, строит. материалам и особенностям конструктивных приемов раскопанных построек также относится к числу типичных городов раннего средневековья. Он упоминается в списке городов Казахстана араб. географов ибн-Хордадбеха (1-я пол. 9 в.), Макдиси (кон. 10 в.). Археологич. исследования, провед. в 1936 А. Н. Бернштамом и в 1963—66 Семиреченской экспедицией АН Казах. ССР, установили, что город жил в период с 7 до нач. 13 в., и развалины его представляют огромный четырехугольный бугор (размер 320×300 *м*). На обширной терр. (площадью 50 *км*²), примыкавшей к развалинам города, находится большое кол-во бугров, представлявших остатки феод. замков-кешков. Один из раскоп. замков с контуром стен (30×40 *м*) состоял из семи помещений; 6 из них, имевшие коридорообразную форму, были перекрыты коробовыми сводами, слож. методом наклонных отрезков. 7-е квадратное помещение (4,3×4,3 *м*), располож. в угловой части здания, перекрывалось полусферич. куполом на ступенчато-арочных тромпах. Внутр. стены всех помещений, слож. чередованием рядов пахсовых блоков (120×120×70 *см*) и сырцового кирпича (48×24×10 *см*) были оштукатурены лёссовой глиной и побелены алебастром. Приведенные примеры показывают общность планировочной структуры, материалов и конструктивных приемов зданий и оборонит. сооружений городов раннего средневековья в Юж. Казахстане.

Одним из необычных памятников раннего средневековья в Казахстане является недостроенное сооружение, известное под названием Акыртас. Руины его находятся в 40 *км* к В. от совр. г. Джамбула. Несмотря на то что визуальное изучение памятника началось давно, функцион. назначение его остается до сих пор окончательно не установленным. Известный востоковед П. И. Лерх предполагал, что Акыртас был буддийским монастырем, а В. В. Бартольд утверждал, что он являлся несторианским монастырем. По мнению В. А. Лаврова, здание могло служить караван-сараем и ханака. Группа специалистов под рук. архитектора Т. К. Басенова, обследовавшая памятник в 1953, считает его дворцовым сооружением. Акыртас имеет прямоугольный план (140×160 *м*), вытянутый с С. на Ю. Анализ планировки помещений Акыртаса позволяет предполагать, что он строился как караван-сарай. Основная часть его помещений сгруппирована вокруг 4-х небольших открытых двориков, расположенных по 2 в сев. и юж. концах здания. Коридорообразные склады размещались по 4-м углам. Отсутствие в составе помещений парадного зала и удобных для семейного быта жилых комнат свидетельствует, что здание строилось для временного проживания людей. Наличие оборонит. башен на 2-х углах сев. фасада не является признаком только дворцового здания. Караван-сараи, размещенные вне города, также имели оборонит. сооружения.

Погребальные сооружения др. тюрков, известные по материалам археологич. раскопок, имели нек-рые местные различия. В Вост. Казахстане и в Семиречье они представляли небольшие курганные насыпи. А в долине ср. теч. Сырдарьи под курганами имелись постройки из пахсы, состоящие из перекрытой сводом камеры и входного коридора. Как полагают ученые, такие древнейшие надгробные сооружения, как Домбаул, Уйтас, Косуйтас в Центр. Казахстане, являются памятниками 8—9 вв. Как показали исследования, все они построены из плиток камней на глиняном растворе, первоначально имели конусообразную форму куполов, а затем приобрели юртоподобный вид (результат постепенного разрушения). По строит. приемам этим памятникам идентичен знаменитый мавзолей Козы-Корпеша и Баян-Слу. Помимо архаичности конструктивного решения (кладка методом ложного свода) в пользу древности памятника говорит наличие у входа четырех объемных скульптур людей, зафиксированных в 1858 Ч. Ч. Валихановым.

Архитектура 10—14 вв. В 9—10 вв. в архит. Казахстана, как и во всей Ср. Азии, происходили большие качеств. изменения. В 11—12 вв. она достигает наибольшего расцвета. В это время города имели 3-частную структуру: цитадель, шахристан (гор. кварталы) и рабат (предместья). Было завершено окончат. формирование городов периода феодализма. Внедрение обожженного кирпича в стр-во обусловило дальнейший прогресс в развитии зодчества. Большая прочность обожженного кирпича, укладываемого на ганчевом растворе, дала возможность усовершенствовать конструкции перекрытий и значит. увеличить пролеты перекрываемых помещений. Быстро схватывающее свойство ганчевого раствора облегчало клад-



1. Мавзолей Бабаджи-хатун. 11 в. 2. Мавзолей Карахана. 11 в. 3. Мавзолей Айша-биби. 11—12 вв. 1—3. Джамбулская обл.

ку сводов и куполов без опалубки, что имело большое значение в безлесных р-нах. В постройках раннего средневековья переход от квадратного в плане к круглому основанию купола осуществляли тромпы, обычно в форме ступенчатых арочек. В структуре зданий возникали восьмигранные барабаны. Они упрощали переход к куполам от кубовидного нижнего объема здания. Паруса устраивались в угловых гранях восьмигранника. Обожженный кирпич в начале применялся в ответств. конструкциях и в облицовке фасадов монумент. сырцовых сооружений (башни Сараман-Кеса и Бегим-Ана в Кзыл-Ординской обл.), относительно сохранившиеся до нашего времени. Эти 2 памятника, имеющие башнеобразную композицию внешнего объема, представляют большой интерес с точки зрения сохранения древнейшей местной традиции стр-ва надгробных сооружений с шатровыми покрытиями (сев. группа мавзолеев Тегискена, 9—6 вв. до н. э., мавзолей Баланды 2, 4—2 вв. до н. э.) как памятники переходного этапа от сырцовых сооружений к стр-ву из обожженного кирпича. При Караханидах архитектура достигла наивысшего расцвета. На терр. Казахстана сохранились или уцелели остатки таких памятников караханидского периода, как мавзолей Бабаджи-хатун (11 в.), Карахана (11 в.), Айша-биби (11—12 вв.) в Джамбулской обл., Жубан-апа (11—12 вв.) в Джезказганской обл., бани в г. Джамбуле и др.

Судя по стилевым признакам, наиболее ранним из них являются мавзолей Бабаджи-хатун, относящийся к купольно-центрич. типу мемориальных сооружений, имеющий этапное значение в развитии средневековой архитектуры Казахстана. В нем впервые зародились элементы портальной композиции в виде невысокого парапета на главном фасаде, украшенного плоскорельефной надписью на терракотовых плитах. Здание квадратно в плане (6,80×6,78 *м*), сложено из хорошо обожженного красноватого кирпича. В первоначальном виде общая композиция его слагалась из нижнего кубич. объема (высота 5—6 *м*), низкого многогранного барабана (высота—87 *см*) и высокого острореберистого купола конич. формы. Главный и 2 боковых фасада обработаны почти одинаково. В центре стены каждого фасада — арочная ниша, обрамл. П-образной рамочной полосой углубл. кладки, предназнач. для установки терракотовых плит, фрагменты к-рых были обнаружены в завалах вокруг памятника. Внутри этой рамки, по обе стороны арочной ниши, устроены узкие декоративные нишки, над к-рыми помещено по одному круглому медальону, выполненному тщательной кирпичной кладкой. Несколько выше верха П-образной рамки в один ряд протянута фигурная кладка кирпича, образующая зубчатый орнамент. узор. 4-й (зап. фасад) оставлен совершенно гладким. Своеобразно архитектурное решение интерьера (4,45×4,45 *м*) памятника. Он не имеет четкого членения на обычные четверики и восьмерики; на углах стен четверика устроены арочные паруса, пяты к-рых на высоте 1,37 *м* от уровня пола опираются на выступы — пилястры. На высоте 3,8 *м* арочные паруса образуют правильный восьмигранник, с к-рого начинается кольцевая кладка 16-гранного внутр. купола. Этим создается единое, нерасчлененное по горизонтали пространство интерьера. Подобный прием решения подкупольной конструкции в архитектуре Ср. Азии встречается очень редко. Мавзолей Бабаджи-хатун отличается строгой простотой форм, органичностью декора и высоким качеством строит. работ, что обусловило многовековую его сохранность. Он является лучшим памятником своего времени, служившим образцом для подражания в последующие периоды развития средневекового зодчества Казахстана.

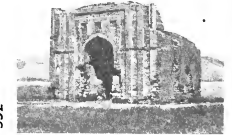
Мавзолей Карахана по народному преданию сооружен над могилой основателя династии Караханидов. После восстановит. ремонта в нач. 20 в. совершенно утратил первонач. облик. Только по старому фотоснимку из книги Б. П. Денике «Архитектурный орнамент Средней Азии» возможно иметь нек-рые представления об архитектуре гл. фасада, украшенного кирпичной орнаментацией. Из этого снимка видно, что мавзолей имел декоративный портал, к-рый еще не выделен в самостоят. объем, что характерно для архитектуры 10—11 вв. Невысокий парапет завершает портальную часть гл. фасада. По обе стороны декоративного портала расположены парные вертикальные орнамент. полосы, имеющие более крупные, ромбовидные узоры. По всей вероятности, этот памятник зодчества является промежуточным звеном между мавзолеями Бабаджи-хатун и Айша-биби. Более насыщенное применение кирпичной орнаментации — развитие приема декора первого. Членение декоративного портала на 2 яруса — возникновение нового приема, использованного в более разработанном виде во втором памятнике.

Мавзолей Айша-биби относится к центрич. типу мемориальных сооружений, имеет идентичное решение всех фасадов. По осям стен — проемы глубоких ниш, перекрытые стрельчатыми арками, клинчатые архивольты к-рых опираются на круглые трехчетвертные колонки с лирообразными капителями. По 4-м углам здания выступают массивные круглые колонны, к-рые на две трети высоты рельефным поясом разбиты на два звена; ствол нижнего звена расширяется книзу, а верхнего — кверху, наподобие древних среднеазиатских деревянных колонн. Стены фасадов на уровне пят арок горизонт. тягой-полочкой разделены на 2 яруса. На нижнем ярусе проемы ниши сплошные. Верхний ярус решен как декоративное обрамление тимпанов арок. Этот прием, примененный на стр-ве мавзолея Карахана, получил более совершенную разработку. Если у мавзолеев Бабаджи-хатун и Карахана архитектурный декор представлен скромной кирпичной орнаментацией лишь в портальной части, то на мавзолее Айша-биби он представляет сплошную терракотовую облицовку с богатыми и разнообразными геометрич. и растит. мотивами узоров. При

солнечном освещении игра света и тени придает зданию удивит. ажурность и живое дыхание. В этом памятнике заслуживает внимания особенность конструкции стен. При квадратном в плане (7,23×7,23 *м*) стены сложены из слоев кладки: внутренней кирпичной стенки толщиной в 40 *см*., служившей своего рода опалубкой внутреннему, забуточному слою кладки (толщиной 80 *см*), сложенному из отходов строит. материалов на глино-ганчевом растворе, к к-рому с наружной стороны были прикреплены штампов. керамич. плитки, имеющие на задней стороне отростки. Для придания прочности всей конструктивной системе здания через каждые 70—80 *см* по высоте стен укладывались деревянные прокладки связи. Забуточный прием кладки стен в этот период не встречается в архитектуре Ср. Азии. Однако такой метод кладки стен был известен с 5 в. в архитектуре Армении, в 12 в. во Владимиро-Суздальском зодчестве. В 12—19 вв. он имел широкое применение в Зап. Казахстане. По данным обмерных чертежей 1953, могут быть достоверно восстановлены все фасады нижнего кубич. объема, по значит. труднее установить первонач. форму купольного покрытия памятника.

К группе памятников Центр. Казахстана относится мавзолей А я к х а м ы р. Он представляет собой портально-купольный тип надгробных сооружений. Мавзолей, расположенный в Улутауском р-не Джезказганской области,—прямоугольный в плане (8,10×9,84 *м*). В центре главного фасада, обработанного как монумент. портал, размещена глубокая ниша, перекрытая стройной клинчато-стрельчатой аркой, обрамл. неск. углубл. П-образной полосой. Боковые участки стены портала, примыкающие к рамке ниши, подвергнуты вертикальному членению лопатками и углубл. полосами, предназнач. для установки орнаментиров. терракотовых плит, фрагменты к-рых обнаруживаются в завалах вокруг памятника. Карниз стен всех 3 фасадов (заднего и боковых), верхняя часть портала и нижний купол подвергались сильному разрушению. Развитый портал, скромная терракотовая облицовка и перекрытие угловых ниш интерьера и арочной ниши портала полукуполом с полуаркой позволяют ориентировочно отнести памятник к кон. 12 в. Нек-рые исследователи относят его к огузо-кипчакскому периоду (11—12 вв.). Приемы построения объемной композиции здания, подкупольных конструкций, архитектурных форм и декоративные средства архитектуры 11—12 вв. легли в основу дальнейшего прогрессивного развития зодчества на терр. Казахстана. Знакомство с сохранившимися памятниками 13—14 вв. подтверждает правильность такого вывода. При изучении архитектуры этого периода должны быть учтены следующие обстоятельства: во-первых, разновременность возобновления строит. работ на обширной терр. страны; во-вторых, слабая изученность архитектурного наследия того времени.

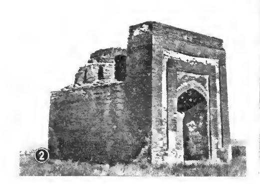
Мавзолей Аякхамыр. Кон. 12 в. Общий вид. Центр. Казахстан.

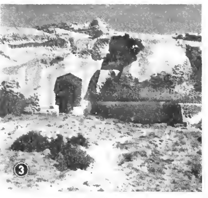


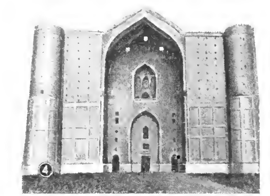
Процесс ликвидации последствий опустошит. войн в 1-й пол. 13 в. в первую очередь начался в тех р-нах, где существовала более устойчивая традиция строит. культуры и возникли благоприятные политико-экономич. условия. Такими р-нами в 13—14 вв. были Юж. и Центр. Казахстан и долина ср. теч. р. Сырдарьи. Улутауский р-н Центр. Казахстана издавна был излюбленным местом летовок правителей кочевых племен. Со 2-й пол. 10 в. здесь обитали кимако-кипчакские племена. В этой местности находилась ставка хана Джучи и его сыновей. Поэтому в этом р-не сохранилось значит. кол-во объектов мемориальной архитектуры, посвящ. памяти тех или иных правителей, в частности м а в з о л е й Д ж у ч и - х а н а (1228—30), в архитектуре к-рого ясно прослеживаются традиции предыдущего периода и элементы зодчества 13—14 вв. Мавзолей Джучи, находящийся на холмистом берегу р. Кара-Кенгир в Улутауском р-не, впервые упоминается в записках Хафиза-Таныша (14 в.). По своей объемной композиции — это портально-купольное однокамерное сооружение (5,10×5,20 *м* по контуру внутренних стен), возведенное из красного жженого кирпича, к-рый клался в стены и массивы пилонов портала на глиняном растворе, а в арках, сводах и куполе — на ганчевом. Гл. фасад здания решен в виде момумент. портала, массив к-рого выступал вперед на 2,2 *м*, образуя глубокую стрельчатую нишу, обрамленную П-образной рамкой, первоначально украшенной поливными плитками (45×45 *см*) бирюзового цвета. Клинчатый архивольт арки опирается на тонкие колонки, как у мавзолея Айша-биби. Наружные стены заднего и боковых фасадов в основном не имели декоративного оформления. Здание имело двойную оболочку купола: наружная поднята на многогранном барабане, как у мавзолея Бабаджи-хатун, имела конусообразную форму, облицов. поливными плитками бирюзового цвета; внутренняя покоилась на низком 16-гранном барабане. Внутр. стены не имели никаких декоративных украшений (за исключением угловых арочек в ярусе парусов). Неглубокий фундамент, слож. из кирпичного боя, не обеспечил равномерность осадки стен и привел к частичному разрушению углов сооружения. Многогранный барабан, сферо-конич. купол, стрельчатая арка ниши портала с клинчатым архивольтом и арочный ярус парусов-тромпов — повторение строит. приемов и форм предыдущего караханидского времени. Появление мощного пештака (портала) и архитектурного декора (поливных плит бирюзового цвета)— новшество, получившее широкое применение в 13—14 вв.

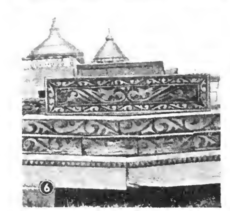
Среди памятников Центр. Казахстана по своим архитектурно-художеств. качествам выделяется м а в з о л е й А л а ш а - х а н а. Внутреннее помещение квадратно в плане, наружный контур стен образует прямоугольник (9,73×11,91 *м*) за счет толщины стен портала. Внешняя объемная композиция его слагается из основного кубовидного тела, невысокого 16-гранного барабана, над к-рым уступчато возвышается пологий сферич. купол, выделенного в отдельный объем монумент. портала, подвергнутого более усиленной декоративной обработке традиционной арочной ниши, окаймленной П-образной полосой, покрытой орнаментиров. поливными плитками. Центр. часть боковых стен портала также украшена геометрич. елочным орнаментом. Стены боковых и заднего фасадов покрыты плоскорельефными геометрич. узорами типа рисунка «керяге» и ромбовидных фигур, что указывает на связь архитектуры монумент. зданий с юртой. Благодаря строгим пропорциям элементов композиции, удачному их сочетанию и сдержанному архитектурному декору здание выглядит цельным и монументально-величавым, что усиливается выгодным расположением его на возвышенном месте. Конструктивной логикой, простотой и органичностью форм отличается и решение интерьера памятника. Стройные

Мавзолей Алаша-хана. 13 в. Центр. Казахстан.

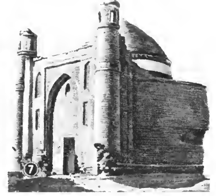


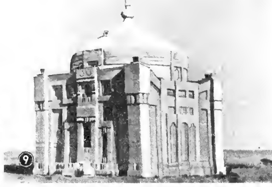






1. Башня Бегим-апы. 10—11 вв. Кзыл-Ординская обл. *2.* Мавзолей Джучи-хана. 1228—30. Центральный Казахстан. *3.* Мечеть Шакпак-аты. 10—14 вв. *4.* Мавзолей-мечеть Ходжа Ахмеда Ясави в г. Туркестане. Конец 14 — начало 15 вв. *5.* Гробница Космола. 14—15 вв. *6.* «Уштас». Надгробное сооружение. 15—18 вв. *7.* Мавзолей Шокая-датхы. 19 в. Джамбулская область. *8.* Мечеть в Сузаке. Конец 19 в. *9.* Мавзолей Омара. 1897. 3, 5, 6, 9—Мангышлакская область.





стрельчатые арки угловых и пристенных ниш, начинающихся с уровня пола, образуют восьмигранник, консольно-сталактитовые паруса к-рого обеспечивают плавный переход к круглому барабану, смыкающему кольцевой кладкой сферич. купола диаметром 5,91 *м*. Разработка и осуществление этой несложной и остроумной подкупольной конструкции, не имевшей до этого аналогии, свидетельствует о незаурядном таланте мастера-строителя. Другой особенностью архитектуры интерьера мавзолея Алаша-хана является обходная галерея, устроенная на высоте 3,65 *м* от уровня пола за счет уменьшения толщины стен четверика на 0,5 *м* с внутренних сторон. Эта галерея связывает 1-й этаж здания с обзорными площадками вокруг наружного купола и над порталом главного юго-зап. фасада. Поверхность внутр. стен, ниш, тимпанов арок и купола имеет фактуру тщательно выложенной кирпичной кладки. 4 оконных проема на взаимно перпендикулярных осях подкупольного барабана и круглое отверстие в зените купола обильно освещают обширное пространство интерьера.

Одним из лучших памятников Казахстана является мавзолей С ы р л ы - т а м (1279) Инкар-дарьинский (в 100 *км*. зап. г. Кзыл-Орды). Он также относится к портально-купольному типу построек. Но портал его представлен в неразвитом виде, еще не выделен в самостоят. объем и представляет стенку-экран, поднятую над незначит. утолщением стены гл. фасада, отделанного традиц. средствами оформления. В этом памятнике ясно видно устойчивое продолжение строит. приемов предыдущего караханидского времени. Он был возведен на неск. десятков лет позже, чем мавзолей Джучи и Алаша-хана. В объемной композиции мавзолея Сырлы-там доминирующая роль принадлежит высокому одинарному куполу, имеющему снаружи неск. уступов и стрельчатое очертание.

Сырлы-там. 1279. Кзыл-Ординская обл.

В г. Джамбуле, располож. на месте древнего Тараза и в его окрестностях, сохранились нек-рые памятники, относящиеся к периоду правления Чагатаидов (13—14 вв.),— м а в з о л е й Д а у д - б е к а (1262), Тек-турмаса (14 в.) и др. Мавзолей Дауд-бека отличается своеобразием объемной композиции, состоящей из четырех мощных пилонов (опор), связанных между собой 4-мя сквозными стрельчатыми арками, над к-рыми высится сферич. купол. С уровня невысокого кам. цоколя, на к-ром поставлено 4 пилона, начинаются широкие клинчатые архивольты арок, охватывая эти опоры с наружных сторон. Подобная структура сооружения почти не встречается в Казахстане, если не считать мавзолей Айша-биби, имевший 4 сквозных арочных проема, устроенных в массивах стен, решенных как декоративный элемент. По данным В. В. Бартольда, памятник сооружен над могилой тюрк. военачальника Улуг-Белеги-Икбал Дауд-бека.

В 70-х гг. 14 в. столица Ак-Орды (г. Сыгнак) достигла наибольшего расцвета. В нем были возведены многочисл. мечети, медресе и мавзолеи. О них сохранились лишь письм. сведения, все они погибли в огне бесконечных междоусобных войн, сохранились лишь руины одного из лучших памятников этого периода — мавзолея К о к - К е с е н е. Его остатки в 1927 были обследованы акад. Ю. А. Якубовским. Здание Кок-Кесене представляло собою большую портально-купольную постройку, у к-рой квадратное помещение переходило в восьмигранник, а восьмигранник, в свою очередь, переходил в шестнадцатигранник, над к-рым возвышался конич. купол, покрытый плитками бирюзового цвета.

Одним из оригин. подземных сооружений явл. мечеть Ш а к п а к - а т ы (10—14 вв., Мангышлакская обл.). План каменно-пещерного сооружения расположен в виде креста. Колонны с капителями, высеч. по углам центр. зала (5,0×4,5 *м*), связаны между собой декорат. арками, над к-рыми высится шлемовидный купол. По бокам зала расположены две небольшие комнатки с мехрабом.

Уникальным архитектурным памятником кон. 14— нач. 15 в. является м а в з о л е й - м е ч е т ь Х о д ж а А х м е д а Я с а в и в г. Туркестане, построенный по указанию эмира Тимура. Это величеств. сооружение имеет более 30 различных по назначению и размерам помещений, группирующихся вокруг центр. зала — казанлыка, перекрытого самым большим в Ср. Азии и Казахстане стрельчатой формы куполом, диаметр к-рого равен 18,2 *м*. По гл. продольной оси здания за глубокой стрельчатой нишей огромного портала расположен квадратный зал—казанлык, в центре к-рого стоял большой бронзовый казан, находящийся ныне в Эрмитаже (Ленинград). Он предназначался для приготовления ритуальной пищи. Перед гробницей находится квадратная ниша, называемая зиратханой. Здесь посетители, прочитав поминальную молитву, проходили к гробнице Ходжа Ахмеда, в центре к-рой стоит большая сагана (саркофаг), облицованная бледно-зеленым мрамором. Помещение гробницы перекрыто куполом с двойной оболочкой. Внутр. оболочка стрельчатой формы опирается на паруса и украшена сталактитами. Наружный ребристый купол поднят на высокий цилиндрич. барабан, опоясанный широкой лентой орнаментиров. надписей и фризом. За коридорами, связанными с казанлыком, слева расположена малая мечеть, а справа — большой Аксарай (Белый дворец). За худжрами, расположенными по бокам казанлыка, находятся на вост. стороне малый Аксарай, на зап.— библиотека, асхана (столовая) и кудукхана (колодец). Эти основные помещения посредством 4-х двухэтажных коридоров сообщаются с казанлыком. Как планировочное решение, так и внешняя архитектура здания предельно ясно выражают его идейное содержание. Тонкий политик, Тимур надеялся завоевать симпатии кочевников вниманием к их нац. святыне, воздействовать на них грандиозностью и величием монумент. сооружения, к-рое должно было свидетельствовать о мощи его империи. На портале своего дворца (Аксарая) в Шахрисабзе он приказал начертать надпись: «Если сомневаешься в нашей силе и могуществе, посмотри на наши постройки». Уместно отметить, что из 4-х величеств. сооружений, возведенных при Тимуре, уцелел только мавзолей-мечеть Ходжа Ахмеда Ясави. Гл. фасад мавзолея-мечети Ходжа Ахмеда даже в незаконченном виде имеет величеств. облик. Впечатление монументальности и величия достигнуто простыми средствами — огромным размером портальной ниши (пролет 18,20 *м*), перекрытой стрельчатой аркой, контрастом внушит. портала (выс. 37 *м*) с маленьким дверным проемом в человеч. рост, размещенным в глубине ниши. На юж. стороне памятника господствует мощный портал, фланкиров. двумя угловыми башнями, гранеными в нижней части. Огромен голубой купол казанлыка, за к-рым поднимаются купола гробницы и малой мечети. Укрупненные формы здания подчеркиваются крупными геометрич. и эпиграфич. орнаментами боковых фасадов, вылож. разноцветными поливными кирпичами, майоликовыми плитами. Весьма поучительны инж.-технич. приемы строителей, обусловившие прочность и долговечность

памятника. Здание разбито системой коридоров и проходов на 7 отд. блоков, обеспечивающих самостоятельность их осадки. Толстые стены помещений, примыкающих к казанлыку, служили как бы контрфорсами, погашающими распор гл. купола. Фундамент под портальной частью был устроен на глубине 1,5 *м* из 16 рядов кам. плит. Большим разнообразием отличаются сводчато-купольные конструкции. Здесь применены своды балхи, крестовые своды, тромповые, парусные, балочные и консольно-ячеистые подкупольные конструкции, параллельные арки (большой Аксарай). В архитектурно-художеств. украшении здания широко применены резьба по ганчу, дереву и кости, художеств. обработка камней и металла, орнамент. мотивы, к-рые генетически связаны с нар. прикладным иск-вом. В этом замечат. памятнике воплотились достижения многовекового строит. иск-ва народов Казахстана и Ср. Азии. Велико было значение этого памятника для развития нар. зодчества Казахстана. Его отд. части и даже детали служили объектами подражания в последующие периоды. На терр. Казахстана имеются памятники, повторяющие в несколько упрощенном виде композиц. схему построения мавзолея-мечети Ходжа Ахмеда Ясави (мавзолей-мечеть в с. Баба-ата в Каратау и др.).

Дальнейшее развитие архитектуры в 13—14 вв. продолжалось. Оно отражало общую тенденцию развития зодчества народов Ср. Азии и Казахстана. В памятниках архитектуры Казахстана появились развитые порталы, совершенствовались подкупольные конструкции, возникали двухъярусные и стройные барабаны, изменившие композиционную структуру сооружений, разноцветные поливные кирпичи, облицовочные плитки, придавшие зданиям красочность.

М. Мендикулов.

Архитектура 15—18 вв. 15—18 вв. являются периодом образования и становления первых казах. ханств. Включение в новое гос-во большого кол-ва разных племен привело к разнообразию типов и форм архитектурных сооружений, к постоянному взаимовлиянию кочевых и оседлых культур.

По долинам рр. Сырдарьи, Таласа развивалась система гор. поселений— Отрар, Тараз, Сузак, Сыгнак, Ясы (Туркестан), Сауран и др. Они представляли собой укрепленную цитадель. Вокруг него располагался шахристан, обнесенный стеной, за к-рой находился рабат. Раскопки обнаружили остатки водопроводной сети и сточной канализации.

Вокруг мавзолея Ходжа Ахмеда Ясави в Туркестане постепенно складывался ансамбль из различных памятников и сооружений. Одним из наиболее ранних из них является хильвет, в подземелье к-рого молились последователи суфийского проповедника. В 15 в. было построено одно из значит. сооружений этого комплекса — мавзолей Рабиги Султан-бегум, жены хана Абулхаира, дочери Улугбека (восьмигранный в плане, перекрытый бирюзовым куполом на высоком барабане, близким по форме куполу гурханы Ходжа Ахмеда Ясави). В 16 в. бухарский эмир Абдуллахан произвел частичный ремонт мавзолея Ходжа Ахмеда Ясави (укреплено основание, реконструирована ниша у сев. минарета, переложены перекрытия и т. д.), построил новые здания, в частности, баню, отапливаемую дымоходами, проложенными в полу. В 1526 у главного портала был возведен мавзолей Суюнуш-Ходжа-хана. Стр-во ряда мавзолеев относится к периоду правления казах. ханов Ишима, Джахангира, Суюнуша, Аблая и др. В 18 в. были надстроены и завершены зубцами боковые минареты мавзолея Ходжа Ахмеда Ясави. Весь комплекс обнесен глинобитной стеной. Большинство этих сооружений не сохранилось до наших дней (в наст. время ведется восстановление наиболее ценных памятников).

Культовые и мемориальные памятники 15—18 вв. в степных р-нах Казахстана обычно разделяют на 3 основные группы: на купольные мавзолеи, различ. ограды (сагана-там, торт-кулак), на обширную группу различных надгробий и надмогильных стел (сына, уштас, бестас, койтас, кулпитас и др.). Мавзолеи делятся по композиции на башенные, портально-купольные, центрические. По типу перекрытия — на мавзолеи со сферич. или шатровым (коническим) куполом с барабаном или без него. К башенным сооружениям 15—18 вв. следует отнести мавзолеи Шик-Нияза и Кармакчи-Аты в Кзыл-Ординск. обл., мавзолей в Сузаке и ряд др., отличающихся высоким цилиндр. или граненым барабаном, поставленным на прямоугольное или многогранное основание и перекрытое шатровым, конич. или ульевидным куполом. Внутр. пространство обычно на высоте расчленено на 2 яруса сводом, вход иногда оформляется невысоким порталом. Происхождение такого типа сооружений связывается с подражанием формам кочевого жилища (кюйиме), формы куполов — курганным сооружениям кочевых народов. Композиция форм и структура более ранних башенных сооружений, поставленных на возвышенностях,— Аксак-Кыз, Сараман-Коса, Бегим-Ана (10—12 вв.) в Кзыл-Ординск. обл., ряда предшествующих памятников — Козы-Корпеш и Баян-Слу, Домбаул, Дзингек (8—10 вв.) свидетельствуют о формообразовании, ведущем начало от древних курганных сооружений, символов «мировой горы», с установленными на вершинах моделями «мирового древа жизни», соединяющего, по представлениям древних, Землю с Небом, обеспечивающего жизненное начало человека и животного. Такие космологич. модели являлись одним из ранних типов архитектурных храмов и центрами различ. этнич. объединений.

В юж. обл. продолжалось стр-во портально-купольных мавзолеев, конструктивные приёмы и композиция форм к-рых развивались под влиянием архитектуры Ср. Азии. Зодчие при стр-ве мавзолея Окши-Ата (15—16 вв.) переход от прямоугольника стен к куполу осуществляли за счет угловых арок. Сооружая мавзолей Жунус-Ата, они создали систему сложных сталактитов из шлифованного кирпича.

Широкое распространение получили центрич. купольные мавзолеи (Айкожа, 17 в., Кзыл-Ординск. обл.). В юж. и вост. р-нах развивался тип мавзолея с 4 небольшими куполами по углам. В Центр. и Зап. Казахстане вместо угловых куполов устанавливались остроконечные башенки или треугольные приливы (торт-кулак). Большинством исследователей (Е. Э. Бертельс, Б. А. Литвинский) угловые башенки или выступы на мавзолеях и оградах связываются с древнейшей космогонией. Многие народы мира представляли Землю в форме четырехугольника, по четырем углам к-рого растут «мировые деревья» или находятся четыре «купола» или «яйца».

В формах куполов сохранялась традиция ярусности. На мавзолеях Зап. Казахстана была распространена кладка купола из рядов необработанного плитняка в контраст тщательно выложенным и шлифованным поверхностям стен. Эта архитектурная традиция связывается с формами трёхъярусных курганных и более поздних башенных сооружений, истоки к-рого ведут свое начало от мемориальных и культовых памятников эпохи раннего железа (ср. сакский миф о трехчастном строении мира). Традиции форм ступенчатых курганов продолжали сохраняться в архитектуре надгробных сооружений по всей терр. Казахстана в виде «уштас», «бестас», «сына», «сандыктас», к-рые к нач. 20 в. превратились в небольшие кам. или сырцовые ступенчато-пирамидальные надгробия в 3—5—7 ярусов, высотой до 8 *м* (Вост. Казахстан).

Мавзолеи Устюрта, Мангышлака, Приуралья, построенные в 15—18 вв., напоминали жилища-повозки, широко распространенные у многих кочевых народов евразийских степей. У этих бесфундаментных мавзолеев высокое расположение входов, проемы к-рых напоминают висячие шторы или ширмы. Купола их завершались цилиндрич. навершием или шаром, над к-рым возвышается резной шпиль. Довольно распространена установка куполов на барабанах. В оформлении интерьеров также прослеживается связь с жилищами — кюйиме (половецкие

«вежи», монг. дома па телегах «хасак терге»). Но в нек-рых деталях прослеживается влияние традиции склеповых подкурганных сооружений (форма сводов, изображение предметов быта и оружия, верхнее отверстие и др.).

В 15—18 вв. в связи с изменением маршрутов кочевок у народов Казахстана происходит постепенное исчезновение «кюйиме», к-рое сменяется более транспортабельной сборно-разборной юртой, прежде имевшей ограниченное распространение. Юрты («киiз уй») по форме, назначению и конструкциям разделяются на неск. типов («алтын орда», «ак орда», «караша уй», «кара лашык», «абылайша», «уранкай», «жолым уй» и др.). Наиболее распространенный тип имеет каркас, состоящий из складывающейся решетки стен «кереге», на к-рые через систему «уук» (изогнутых жердей, нижним концом привязываемых к кереге, верхним — упирающихся в отверстия шанырака) опирается шанырак (верхний круг с крестовиной в центре). Детали каркаса обычно окрашиваются в красный цвет. Кереге снаружи оборачивается чием (тростниковой циновкой, оплетенной цветной шерстью), сверху весь каркас покрывается кусками войлока, носящими названия «туырлык», «узк», «тундык» и др., обвязывается веревками и поясами («белдеубау», «тангыш», «шалма», «баскур» и др.), к-рые помимо удержания войлока погашали распор свода. Юрты богатых покрывались белым войлоком с шитыми или накатанными узорами, причем белый цвет имел сакральное значение (символ главы рода, аула и т. д.). Структура орнаментации имела ясно определенную систему, как и вся композиция юрты (круг шанырака с крестовиной—солнце, ууки — лучи, висячие «жел-бау» или подпирающие «баканы» — «мировое древо», мотив к-рого продолжался в орнаментации кошм и ковров, устилающих пол). В центре юрты зимой располагался очаг (ошак). Пространство напротив двери считалось почетным (тёр), справа от двери находилась женская половина, где располагались соответствующие ей вещи и мебель («жук аяк», «абдыра» и др.). Дверь («сыкрлаук», «киiз есик») изготавливалась из деревянных брусков, покрытых резьбой и росписями, а «киiз есик» покрывалась войлоком на циновочной основе. Все детали юрты не превышали веса, поднимаемого одним человеком (за исключением юрт ханов, султанов, отд. баев, вмещавших до 400 человек). Использовался принцип модульности, основой к-рого был элемент решетки —«кереге». Каждый «кереге» составлял «ханат» (крылья). По числу ханатов (от 5 до 18) определялась вместимость юрты.

В Зап. Казахстане сохранились изображения баранов, вырубленных из камня (15—18 вв.), из к-рых позднее сформировались «кой тасы»— надгробия в виде стилизованного барана, являющегося свидетельством почитания казахами древнейшего, общемирового культа космич. барана, дающего счастье, удачу, активное творческое и жизненное начало (сфинксы с бараньими головами у др. египтян, золотое руно у др. греков и т. д.). Б. А. Литвинский, исследуя аналогич. культ у др. иранцев в форме огненного золотого барана, дарующего удачу, богатство, имевшего широкое распространение у сакских и сарматских племен др. Казахстана, Ирана, Ср. Азии, Причерноморья, вывел аналог иранскому «фарн»— тюрк. «кут», имеющий самостоятельное развитие и основы (казах. «кой тас»). В этот период происходит переход от прежних антропоморфных стел (балбал, кыстас, кызтас), являющихся поздним переживанием идеи «мирового древа» на кургане-горе, к абстрактным стелам — кулуптасам. Формы их продолжают сохранять нек-рые элементы прежних статуй героев — пояс с оружием, выделение головной части, орнаментика «агаш» (дерево) и «кошкар муйиз» (рога барана), изображение украшений, коней и др. Это говорит о сложной семантике форм данного типа памятников, сохранивших композицию «мирового древа», а также реликты более поздних статуй женщин и воинов раннего средневековья. *Б. Ибраев.*

Архитектура 19—нач. 20 вв. Добровольное присоединение Казахстана к России, начавшееся в 30-х гг. 18 в., завершилось в 60-х гг. 19 в. Это ист. событие определило дальнейшую судьбу казах. народа, избавило его от опасности порабощения со стороны Джунгарии и среднеазиатских ханств, создало объективные условия для приобщения трудящихся казахов к передовой культуре рус. народа. Будучи феодально раздробленной страной, Казахстан подвергается военно-политич. давлению с востока — Китайской империи и с юга — среднеазиатских ханств, к нему протягивал щупальца англ. капитализм. Внешние и внутр. междоусобные войны в период присоединения Казахстана к России привели к крайнему упадку его экономики и культуры. Старые города и оседлые поселения Юж. Казахстана (Аулие-Ата, Чимкент, Туркестан, Сузак, Ак-Мечеть и др.), служившие раньше ремесленно-торговыми и религ.-политич. центрами, стали разваливаться и попали в ярмо ханов Коканда и Хивы. В сев.-зап. р-нах Казахстана, по мере присоединения казах. земель к России и роста торгово-экономич. связей, бывшие военные укрепления превращаются в города, возникают новые поселения. Меновые дворы, служившие раньше центрами торговли, с 1-й четверти 19 в. утрачивают свое значение; их сменяют многочисленные сезонные ярмарки, имевшие большие обороты. Крепости (Уральск, Гурьев, Оренбург, Орск, Троицк, Павлодар, Семипалатинск, Усть-Каменогорск, Верный и др.) разрастаются в города, ставшие новыми культурно-экономич. центрами. Уд. вес гор. нас. к кон. 19 в. составлял всего лишь 5,2% населения Казахстана.

По особенностям планировочной структуры и по характеру застройки обусловленные историко-культурными условиями развития города Казахстана того времени могут быть разделены на 3 основных типа. К 1-му типу относятся старые города (Аулие-Ата, Чимкент, Туркестан), сохранившие ср.-век. черты планировки и архитектуры. Наиболее характерным в этом отношении является Чимкент. В нач. 19 в. город состоял из 3-х частей: цитадели, шахристана и предместья — рабата. Цитадель — первоначальное ядро поселения и занимавшая вершину высокого холма, находилась в юж. части города. Въезд в цитадель был устроен с юго-зап. стороны. Стены ее были сооружены из пахсы — битой глины. С сев. стороны находилась базарная площадь, от к-рой радиально расходились улицы-дороги на Ташкент, Туркестан и Аулие-Ату. Узкие и кривые переулки выходили на радиальные улицы. Шахристан, примыкавший к цитадели, опоясывался вторым кольцом оборонит. стен. Основная часть построек представляла собой одно- и двухэтажные каркасно-саманные дома и находилась в шахристане, а в предместье — глинобитные дома и юрты бедноты. Зеленые насаждения в городе были сосредоточены во внутр. дворах усадеб, огражденных глинобитными дувалами, на улицах росли одиночные карагачи и тутовые деревья. Арыки, служившие для орошения, перерезывали терр. города в самых различных направлениях. Большинство улиц не имело твердого покрытия, нек-рые тротуары покрывались жженым кирпичом. Так наз. новый город, возникший в кон. 60-х гг. 19 в., размещался в сев.-вост. пригороде. Он был построен по плану, имел прямые и широкие улицы, обсаженные деревьями, и оснащен арыками, но планировочное его решение слабо было связано со старым городом.

Сочетание приемов планировки рус. градостроительства и элементов местной строит. культуры считалось прогрессивным направлением в стр-ве новых городов, возникших в пригородах Чимкента, Аулие-Аты, Туркестана, др. нас. пунктов. Планы Уральска, Семипалатинска, Верного и др. городов, основанных на свободных от застройки терр., имели свои специфич. черты. Характерна в этом отношении планировочная структура Семипалатинска и Верного. Семипалатинск (1718) состоял из крепости,

казачьей станицы и тат. слободы. Будучи одним из важных пунктов торговли в казахской степи, город быстро рос и в сер. 19 в. превратился в обл. центр. Центр его размещен к востоку от крепости. Река Иртыш определила направление улиц, трассированных параллельно и перпендикулярно изгибу ее берегов. Правильный учет этого природного фактора и близкое размещение жилой застройки к водному пространству были положит. стороной первонач. орг-ции плана города. Более поздняя застройка, отражавшая интересы частных предпринимателей, привела к захламлению берега реки мелкими пром. предприятиями и их подсобными постройками. Крепость Верный (1854) к кон. 70-х гг. превратилась в город. Терр. крепости расположена между двумя станицами, на левом берегу Малой Алматинки была обнесена глинобитной стеной. Большая станица (1854) с небольшим разрывом примыкала к крепости с юго-зап. стороны, имела прямоугольную планировку с мелкими размерами кварталов, разделенных на 4 усадебных участка. Такую же систему планировки имела и Малая станица. Тат. слободка была расположена на правом берегу Малой Алматинки, в значит. удалении от крепости и Большой станицы. Однообразие профилей улиц, мелкие размеры кварталов города объясняются учетом рельефа местности и необходимостью увязки со сложившейся планировкой Большой станицы.

В сер. 80-х гг. 19 в. адм.-обществ. центр города строится и в р-не нынешнего парка 28 гвардейцев-панфиловцев (бывш. гор. сад). Вокруг сада размещаются наиболее крупные здания (Дом губернатора, Дом офицерского собрания, здания так наз. обществ. собрания, ныне Казахконцерт), гимназии и архиерейский дом. Нек-рые из них оформлялись по мотивам рус. классич. архитектуры (Дом губернатора, разруш. землетрясением в 1887). Каменные строения города были превращены в бесформенные развалины, и после восстановления жилые постройки представляли собой небольшие деревянные дома, поставленные на низком цокольном этаже из жженого кирпича. Крупные здания города также были возведены из дерева, напр. Кафедральный собор (1907) построен по проекту инж. А. П. Зенкова (ныне Центр. музей Казах. ССР). Значит. часть деревянных построек, уцелевшая от сильного землетрясения 1911, сохранилась до нашего времени. С ростом городов шел процесс роста фабрично-заводских поселков и торгово-ремесленных сел. На базе разработки природных богатств возникли приисковые поселки в Караганде, Успенке, Джезказгане, Риддере, Зыряновске, на нефт. промыслах Доссора, Макката и в др. местах. Все эти поселки представляли собой неблагоустроенные нас. пункты с примитивными жилищами типа полуземлянок, бараков и переносных казах. кииз уй. Другим типом поселения были рус.-укр. села и деревни, застроенные небольшими деревянными или саманными хатами с палисадниками перед домами и огородами в глубине дворов. Во 2-й пол. 19 в. в долине р. Нура возникли рус.-укр. села Черниговка, Киевка, Романовка, Ивановка и др.

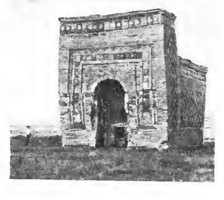
А. П. Зенков. Кафедральный собор в Алма-Ате (ныне Гос. Центр. музей Казах. ССР). 1907.

С развитием земледелия и усилением процесса перехода значит. части казахов к оседлости растут старые аулы (кистау) и возникают новые. Преобладание скотоводства в х-ве обусловило рассредоточенное размещение аулов. Отд. усадьбы в пределах каждого кистау, приспособляясь к условиям местности, также имели значит. разбросанность. Большое внимание уделялось выбору места для построек домов и подсобных помещений. Места для зимовок избирались с учетом полного удовлетворения потребностей кочевой жизни. В Юж. Казахстане встречаются усадьбы казахов-земледельцев, рядом с к-рыми расположены юрты и шалаши. Обширность терр. Казахстана, разнообразие природно-климатич. условий, а также пестрота состава населения и различия хоз.-бытового уклада оказывали влияние на стро-во жилищ. В сев.-зап. и сев.-вост. р-нах Казахстана усадьбы отличаются компактным и замкнутым расположением жилого дома и примыкающих к нему животноводч. и хоз. построек. Такая планировка позволяет ухаживать за скотом, не выходя из помещения в зимнюю стужу. В юж. р-нах жилой дом строился отдельно от скотных и хоз. построек, размещенных по периметру открытого двора, огражденного глинобитными дувалами. Такая планировка жилой усадьбы характерна для основных климатич. зон Казахстана и имела широкое распространение по всей его территории. В планировочном решении жилых домов преобладают два основных типа.

В сев.-зап. р-нах имел распространение так наз. «коржунный» тип плана, особенность к-рого состоит в том, что в центре передней, против выхода, находится очаг — кухня, по бокам размещены жилые комнаты. В юж. р-нах перед домом строился айван, открытый в сторону двора. В сел. местностях большей частью строились мечети, церкви, медресе, мектебы, торгово-конторские, адм., обществ. здания и др. объекты. Школы гор. типа, больницы, адм.-обществ. здания, фабрики, з-ды, ж.-д. вокзалы и нек-рые др. здания в Казахстане строились местной адм. или рус., тат., казах. купцами и скотопромышленниками. Если планировка их внутр. помещений отвечала функциональным требованиям, то оформление фасадов соответствовало требованиям архитектуры рус. классицизма 2-й пол. 19 в. (дома губернаторов, казачьих атаманов и сословных клубов). Иногда нек-рые здания строились в «восточном» стиле (ж.-д. вокзал в Уральске), в мотивах стиля «модерн» (ж.-д. вокзал в Кзыл-Орде, Туркестане и др.). В гор. стр-ве применялись конструкции, способствовавшие дальнейшему прогрессу строит. техники.

Сказывалось влияние мусульманской религии на архитектуру зданий. Арх. пам. казахов отличаются большим разнообразием типов и архит. форм. М а в з о л е й Ж у з д е н а (Джезказганская обл.) был построен в сер. 19 в. нар. мастером Сералы Еламанулы. Архит. решение его является примером подражания архит.-строит. приемам ср.-век. периода стр-ва. Мастер почти полностью воспроизводит мавзолей Алаша-хана, его формы и архит. декор. По своей композиции мавзолей Жуздена, как и его оригинал, является портально-купольным сооружением, состоящим из монумент. портала, кубич. объема основного помещения, низкого многогранного барабана и полусферич. купола. Глубокая ниша портала, перекрытая полуциркульной аркой, обрамлена

Мавзолей Жуздена. Середина 19 в. Зодчий Сералы Еламанулы. Джезказганская обл.



прямоугольной рамкой, украшенной поливными плитками квадратной формы. Мотив орнаментации этих плиток — геометрич., представляющий комбинацию восьмиугольных и треугольных фигур. Фризы портала и фасады кубич. объема выложены из таких же поливных квадратных плиток с восьмиугольными узорами. Плоскость боковых стен портала, начиная с цоколя до низа фриза, обработана «елочного» характера узорной кладкой, направленной стрелой вверх. Стены же боковых и заднего фасадов отделаны фигурной кладкой кирпичей в виде ромбиков и треугольников, наподобие рисунков «кереге»— остова переносного жилища. Стены здания выложены из жженого кирпича, на глино-саманном растворе. Переход от квадратного плана (5,38×5,43 *м*) к многогранному барабану, а затем на круглое основание сферич. купола осуществлен путем устройства в углах и толще стен восьми глубоких ниш, перекрытых стрельчатыми арками. Для кладки арок и купола применен ганчевый раствор. Архитектура интерьера, решенная в единстве конструкции и форм, производит более эффектное впечатление, чем архитектура фасадов. Постройкой этого памятника мастер возродил традиции древней строит. культуры на новом этапе развития зодчества в Казахстане.

Мавзолей Айтхожаулы, известный под назв. гробницы Кара-Сопы, представляет собой небольшое однокамерное сооружение с характерным для юж. р-нов глубоким арочным айваном на гл. фасаде. Пам., возведенный в 70-х гг. 19 в., построен из жженого кирпича на ганчевом растворе (находится неподалеку от Жана-Кургана Кзыл-Ординской обл.). Прямоугольный план здания, состоящий из основного помещения — кабырхана и выступа айвана, имеет размеры 12,34×8,70 *м*. Фасады кабырхана завершены кирпичным карнизом в виде несложных кронштейнов. Верхняя часть стены гл. фасада, обращенного арочным айваном на юго-запад, прорезана сквозными стрельчатыми арками, придающими зданию особую архит.-пространственную выразительность.

Мавзолей Кара-Сопы. 2-я пол. 19 в. Кзыл-Ординская обл.

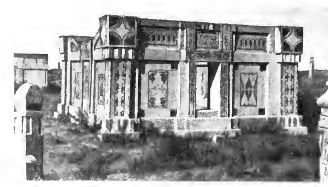
В более крупных формах решена архитектура мавзолея Шокай-датха, возведенного в сер. 19 в. в с. Байкадам. Его монумент. портал, фланкированный двумя цилиндрич. формами — угловыми башнями-минаретами, слегка суживающимися кверху стволами, обработан высокими стрельчатыми нишами и двумя ярусными, неглубокими и узкими нишами. Над компактным кубическим объемом кабырхана находится цилиндрич. барабан, покрытый конусовидным куполом. Многочисленностью и своеобразием архитектуры отличаются пам. Зап. Казахстана (Устюрта и Мангышлака). Их архитектура отличается многими строит. приемами (архаич. черты, наличие новых форм и деталей, тесная связь с нар. декоративно-прикладным иск-вом).

Мавзолей Айтмана, находящийся в Айтмансу на Устюрте, построен в 90-х гг. 19 в. нар. мастерами братьями Умиром и Дюйсенбаем Каражусупулы. Их творчеству принадлежат также мавзолей Омара на Устюрте, сагана-там Турлыбая на кладбище Асан-Хожа на Эмбе и мн. др. памятники. Мавзолей Айтмана представляет собой купольноцентрич. тип сооружения, но своему архит.-художеств. решению отражает новую тенденцию в развитии нар. зодчества. Композиция здания создана на сочетании простых и четких геометрич. объемов — куба, цилиндра и шлемовидного купола, увенчанного скульптурным шпилем. Декоративная их обработка осуществлена комбинацией округленных, хорошо прочерченных криволинейных форм. Трехчастное полукружие декоративных порталов, лучковое очертание парапетов, цилиндр барабана и шлемовидный купол составляют гармонич. целое. Гладкие плоскости стен фасадов, служащие контрастным фоном для нарядно расписанных декоративных порталов, имеют естественный цвет светло-кремового, мелкозернистого камня-ракушечника. Архитектурно-декоративные украшения интерьера отличаются высоким уровнем исполнения, в основных чертах воспроизводят внутреннюю обстановку переносного жилища казахов — юрты. Простота и логичность композиции, выдержанное соотношение ее основных элементов, выразительность архит. форм, новизна и оригинальность декоративных средств — все это позволяют отнести мавзолей Айтмана к числу подлинных произв. архитектуры.

К редким пам. Мангышлака относится мавзолей Нурбергена Калышулы, построенный мастером Дутбаем Жандаулетулы (1900), в м. Сенек. По преданию, было решено: мавзолей не должен быть похож на гробницу, а иметь облик радостного и белоснежного отау — жилища молодоженов. Согласно этому требованию, в качестве строит. и декоративного мат-ла использовался ракушечник, имеющий мелкозернистую структуру и приятный светло-кремовый цвет. Общая композиция сооружения при квадратном плане 5,5×5,5 *м* компонуется из основного кубич. объема, высокого цилиндрич. барабана и изящного шлемовидного купола, увенчанного скульптурно украшенным шпилем. Композиц. элементы, органически сочетаясь и обладая хорошими пропорциями, придают торжественность зданию, чему в значит. степени способствует возведение его на развитом цоколе-пьедестале. Гл. фасад мавзолея, ориентированный на юг, решен более нарядным декоративным убранством, ведущий мотив к-рого с вариацией повторяется на всех др. фасадах. В центре стены гл. фасада, на уровне верхнего обреза цоколя, размещен входной проем (1,27×0,7 *м*), перекрытый горизонтальной перемычкой и акцентированный фигурным карнизом. Основные мотивы членения стены гл. фасада — вертикальные нишки, завершаемые стрельчатыми арочками; плоские запады этих нишек и парапет имеют орнаментальные росписи по мотивам нар. орнаментики «туйе-табан» и «кус-канат», выполненные способом контурной резьбы по камню и окрашенные в различные тона масляными красками, разведенными на натуральной олифе.

Замечат. мавзолей Жубана возведен в 1897 из камня-ракушечника нар. мастером Нугманом (р. Эмба, вост. горы Иман-Кара). Пам. (6,65×5,75 *м*; выс. ок. 9 *м*) производит впечатление монументальности и величия благодаря укрупненным формам и постановке его на высоком участке местности. Если объемная масса здания построена по традиц. схеме, то архит. обработка его фасадов имеет своеобразное решение. Основным приемом архит. отделки гл. фасада является членение его плоскости на части по вертикали и четкое выделение средней как декоративного портала, подчеркнутого рельефной резьбой по камню и фланки-

рованного нишами. Этот мотив, повторяясь на др. фасадах, создает единство архитектуры здания. Над низким цилиндрич. барабаном возвышается высокий шлемовидный купол, украшенный орнаментальной росписью радиального построения. Большим разнообразием орнаментальных мотивов, виртуозным сочетанием узоров и красок отличается и декоративное оформление интерьера памятника. В нач. 20 в. широко распространенным типом надгробных сооружений в Зап. Казахстане является так наз. сагана-тамы. Наиболее ранним из них является сагана-там из некрополя Камысбая, относящийся к сер. 19 в. Объемное решение этого сагана-тама характерно тем, что на 4-х углах здания устроены трапециевидные возвышения, идущие от углов вниз. В декоративном оформлении его можно заметить связь с мотивами нар. прикладного иск-ва. Эволюцию его форм можно проследить в пам. последующего времени. Так, сагана-там Турлыбая Койлыбайулы из некрополя Асан-ходжа на Эмбе имеет иную архит. обработку фасадов. На углах прямоугольной призмы поставлены мощные раскрепованные пилоны, а в центре каждой стенки устроены декоративные порталы, выступающие из плоскостей стен. Все плоскости стен, парапетов и выступающих частей украшены разноцветными рисунками, изображавшими аркатуру и мотивы нар. орнамента «кус-канат». Рельефные членения фасадов, создавая светотени, усиливают выразительность облика памятника. При сходстве приемов декоративной обработки фасадов с пам. Койлыбайулы сагана-там Бошыбая (1916) в некрополе Кайршы-ишан более совершенным является орнамент. украшение. Нар. мастера братья Жолыбай и Елыбай Косымбайулы соорудили сагана-там Жамира-байбичи (1925) на некрополе Уали и тем самым как бы подвели итог эволюционному развитию этого типа надгробных сооружений. По своей структуре сагана-там Жамира представляет собой прямоугольный параллелепипед, обработанный как снаружи, так и внутри четким ритмом плоских лопаток и ниш, покрытых орнамент. росписью. Богато отделан гл. фасад пам., имеющий симметричную композицию. Скромный по величине декоративный портал, слегка выступающий из плоскости стены, украшен сочетанием круглых геометрич. и стилизованных растит. форм. По обе стороны от портала расположены неглубокие ниши-панно, замыкаемые широкими угловыми лопатками. На обрамленной рамкой плоскости высокого парапета гл. фасада изображены декоративные арочки. Помимо красочной насыщенности декоративного оформления в пам. более четко прорисованы архит. элементы — развитый цоколь, фриз и карниз, система плоских лопаток и ниш.



Сагана-там Турлыбая Койлыбайулы. Нач. 20 в. Мангышлакская обл.

Архитектура Казахстана 19 — нач. 20 вв. получает дальнейшее прогрессивное развитие, заключавшееся в создании новых типов зданий и сооружений, приемов планировки и застройки городов, в возрождении традиций монумент. зодчества предыдущих периодов, в появлении новых материалов и конструкций и соответствующих им архит. форм и средств художеств.-декорат. украшения зданий.

М. Мендикулов.

АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО В СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД

Победа Вел. Октябрьской социалистической революции положила начало новому этапу в развитии материальной и духовной культуры народов края, в т. ч. и архитектуры. Наметился широкий масштаб стр-ва жилых, обществ. зданий и пром. комплексов. Особое внимание уделялось развитию в стране широкой сети культурно-просветит. учреждений. Общей тенденцией стало формирование всесторонне развитой культуры, способной отвечать уровню социалистич. общества. Решались социально важные задачи преобразования неблагоустроенных городов и сел. Строились объекты культ.-быт. назнач. В Казахстане стали повсеместно строиться школы, избы-читальни, красные юрты, к-рые явились первыми очагами новой культуры. Потребность в школьных зданиях в дальнейшем обусловила стр-во их по типовым проектам. Наркомпросом РСФСР были разработаны проекты школ на 40 и 320 уч-ся (школы им. Карла Маркса в Кзыл-Орде; № 1 и № 8 в Павлодаре; № 3 и № 6 им. Герцена, № 8 им. Пушкина в Петропавловске и др.).

Важное место в культурной жизни первых лет Сов. власти имели дома крестьянина и скотовода. Они создавались в губернских центрах. В них предусматривались лечпункт, б-ка, справочный отдел, кинотеатр и театр-клуб, музей с выставочным залом, где экспонировались образцы зерновых культур и почв, сельхозмашины.

В сер. 20-х гг. в городах республики началось стр-во отд. крупных обществ. зданий и застройка целых кварталов новыми домами с объектами бытового и культурного назначения. Интенсивное стр-во развернулось в Кзыл-Орде, ставшей в 1925 по решению 5-го Всеказахстанского съезда Советов столицей Казах. АССР (быв. Ак-Мечеть). В этом же году был разработан и утвержден генплан. В нем предусматривались реконструкция и развитие города с сохранением его сложившейся градостроительной структуры, укрупнением площадей, кварталов, застройка их новыми типовыми зданиями, объектами культурно-бытового назначения с максимумом удобств для населения. Повсеместно строились блокированные жилые дома. Принятая анфиладная система планировки квартир и обработка фасадов ордерной системой является характерным для начального этапа сов. архитектуры. Из проектов обществ. зданий наиболее крупными являются здания пр-ва республики (1926—30, арх. Н. Н. Львов), облсельхозуправления, сельхозбанка и др. В архитектурно-планировочной композиции их ярко просматриваются принципы нар. зодчества с созданием необходимых удобств для работы.

Пленум ЦК ВКП(б) (1926) обратил внимание на выработку «наиболее дешевого и приспособленного к нуждам рабочих типа жилья, сообразуясь при этом как с местными особенностями, так и с возможностью использования местных материалов». Воплощением этих реальных требований в жизнь явилась застройка ряда поселков в 1928—31 (на окраинах Алма-Аты, Балхаша, Караганды). В 1929 развернулись большие строит. работы в Алма-Ате в связи с превращением ее в новую столицу республики. Осуществлено стр-во Дома правительства (арх. М. Я. Гинзбург), зданий главпочтамта (арх. Г. Г. Герасимов) и управления Турксиба (арх. Гинзбург, М. Д. Шугал), созданы новая центр. гор. площадь и обществ. центр города. Стилевое единство архит. форм, крупный масштабный строй зданий, формирующих пространство площади, придали ансамблю необходимую торжествен-

ность.. В ансамбле градостроит., архитектурно-художеств. средствами выделена объемно-пространственная композиция Дома правительства.

В нач. 30-х гг. ведется широкое стр-во культурно-просветит. учреждений. Среди них рабочие клубы (Джезказган, Карсакпай, Доссор, Риддер и др.). Характерной для их архитектурно-планировочной композиции является архитектура клуба работников Мин-ва внутр. дел (ныне здание Уйг. драматич. театра; 1932—34, арх. И. И. Буровцев) в Алма-Ате. Место вокруг клуба превращено в парк с красивыми тенистыми аллеями. Гл. фасад клуба с полукруглыми балконами удачно обращен в сторону живописных мест.

Возрастающий объем архитектурно-строит. работы потребовал создания в республике проектной орг-ции. Пост. СНК Казах. ССР (1930) создается краевая проектная контора Казгоспроект (ныне Головной проектный ин-т Казгорстройпроект). С дальнейшим пром. освоением богатств Центр. Казахстана бурно растут города и поселки. Среди них наиболее крупными являются Балхаш, Караганда и др. Гл. принципами выбора места стр-ва явилось приближение их к произ-ву и источникам сырья. Напр., с учетом месторасположения добычи угля в Карагандинском уг. басс. создан новый центр города — пос. Михайловка. По генплану нового города Караганды (1936, разработан Мособлпроектом) и генплану Балхаша (1932—35, Гипроцветмет., арх. С. А. Климов, Горстройпроект) градостроит. структура создана на основе всестороннего изучения и учета местных условий. Мероприятиями предусматривалось устранение неблагоприятных воздействий на жилую среду сильных ветров; улицы и магистрали проложены под углом к направлению ветра, кварталы застраивались отд. полузамкнутыми жилыми группами. В архитектуре жилых домов положительно решались вопросы защиты квартир от холодных ветров зимой, а в летние месяцы — от жары. В планировке и оборудовании квартир жилых домов произошли положит. изменения: дифференциация комнат с учетом демографич. состава населения, выделяются гостиные, прихожие. Появились 4- и 5-комнатные квартиры. Характерным для жил. стр-ва республики тех лет было многообразие типов применяемых секций, сравнительно большая жилая площадь квартир. Нехватка жилья требовала иного подхода к архит. жилых домов. Пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) «Об улучшении строительного дела и об удешевлении строительства» (1936) положило начало большой работе по созданию более экономичных квартир с уменьшенной жилой площадью. Разработаны 4-квартирные секции со стандартн. строит. элементами. В условиях Алма-Аты получила распространение типовая секция арх. М. И. Кудрявцева. Ведутся поиски улучшения художеств. выразительности и содержательности, умело используются архит. образцы прошлого.

Проект планировки и реконструкции Алма-Аты (арх. А. И. Ренкин и И. С. Гуревич) учитывал исторически сложившуюся квартальную систему города, при этом предусматривалось упорядочение сети улиц и площадей. Расширение города шло в зап. направлении — за русло р. Весновки. Проектом предусматривалось размещение адм.-культурного центра на пр. Коммунистическом, ул. Гоголя, Фурманова и Калинина. Центр. площадь с новым Домом правительства намечалась у пересечения пр. Коммунистического и ул. Комсомольской. Были определены места расположения вокзальной и театральной площадей, реконструкция основных магистралей, укрупнение мелких кварталов и проведение мероприятий по внешнему благоустройству. В 1937—41 был построен ряд адм.-обществ. зданий по пр. Коммунистическому (консерватория, вокзал, Театр оперы и балета им. Абая), жилые дома по ул. Фурманова, Калинина и др. Положит. сдвиги во 2-й пол. 30-х гг. произошли в архитектуре обществ. зданий. Было положено начало перехода к стр-ву новых типов школ: 1-, 2- и 3-комплектные. В 1935—37 только в Алма-Ате было построено 26 новых школ.

В предвоенные годы в Казахстане широкий размах получило стр-во объектов здравоохранения. Наиболее заметным из них являются роддом № 1 (1936, арх. И. Е. Иванов), терапевтич. клиника в Алма-Ате (арх. Н. С. Длугач, А. Н. Каплун), больничный городок в Караганде, обл. детская поликлиника в Павлодаре, поликлиника в Семипалатинске.

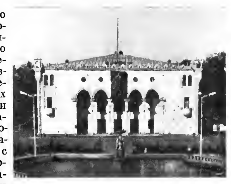
Построен ряд значит. зданий и сооружений, отличающихся высокой арх.-художеств. отделкой. Среди них выделяются здания мединститута (1936, арх. А. И. Гегелло), Мин-ва с. х-ва (1937), Мин-ва пром-сти (1938, арх . Кушпаренко), Мин-ва здравоохранения, Мин-ва финансов (1938, арх. Шугал), Мин-ва легкой пром-сти (1939, арх. И. Ф. Симкачев), горисполкома (1938, арх. Шугал), Казгеологоуправления (1938, арх. Кушпаренко) в Алма-Ате, облисполкома (1938, арх. А. М. Генин), педагогич. и мед. уч-щ (1940, арх. А. М. Корт) в Караганде, кинотеатра «Амангельды» (1937, арх. В. П. Калмыков) в Кзыл-Орде. Архитектура этих сооружений свидетельствует о больших возможностях использования накопленного опыта и применения его на практике. В основу разработок легли наиболее рациональные варианты архит. сооружений прошлых поколений. Оригинальным архит. сооружением является здание Театра оперы и балета им. Абая (1941, арх. Н. А. Простаков, Т. К. Басенов). Правильный выбор места застройки, создание определенного фона, удачное расположение сквера, фонтанов создают впечатляющую картину. Архитектура (генплан арх. И. И. Белоцерковского, Б. Н. Стесина) решена крупномасштабно, живо и разнообразно, не нарушая цельности и единства застройки. Использование форм и элементов нац. орнамента отражает своеобразие истории и культуры народа. Впервые в респ. практике авторами во фризе использованы барельефные рисунки (в центре композиции изображен великий акын Джамбул с группой работников иск-ва, а по сторонам — сцены из героич. эпоса казах. народа и эпохи Гражд. войны в Казахстане). Планировочное построение основано на классич. схеме, композиц. центром к-рого является зрит. зал на 1112 человек.

В период 1917—41 были выработаны принципиальные основы сов. архитектуры Казахстана. В облике существующих городов проявляются коренные изменения. Новое стр-во осуществляется по проектам с учетом планировки городов. Складывались такие основные принципы проектирования городов, как выбор зон с учетом местных условий. Разрабатывались вопросы взаимодействия селитебных и пром. зон, размещения центра города как с функциональной, так и с точки зрения эстетики. Большое значение придавалось выбору терр. для стр-ва, от чего во многом зависело создание наиболее здоровых условий для жизни населения и выразит. архит. облика города. Основным достижением периода является начало комплексного стр-ва кварталов и даже целых поселков. Наиболее важным явлением была демократизация жилища, ликвидация существо-

Н. А. Простаков, Т. К. Басенов. Казах. театр оперы и балета им. Абая в Алма-Ате. 1941. Интерьер фойе.

вавшего ранее разделения жилищ по классовому признаку. Создаются первые многоквартирные дома с типовыми секциями. В решении внешнего облика используются формы и элементы прошлого. Распространено повторное применение проектов. Намечается унификация конструктивных элементов, улучшение планировки квартир и повышение уровня их благоустройства. Сделаны первые попытки функционального зонирования квартир и проектирования их с учетом демографии населения. Первый период характерен рационализацией типов обществ. зданий, норм и правил их проектирования. Наряду с совершенствованием старых сооружений появляются совершенно новые типы обществ. зданий, вызванных к жизни самой природой социалистич. строя. В архитектуре учитывались местные условия: сквозное проветривание, создание открытых дворов, хорошее освещение и изоляция помещений. Разработка объемно-художеств. сторон архитектуры основывалась в основном на функциональной структуре здания. Арх. стремились создать удобную планировку, добиться экономичности и конструктивно-технич. новизны. В становлении сов. архитектуры Казахстана большую роль сыграли М. Я. Гинзбург, А. И. Гегелло, братья Веснины, а также респ. проектная контора Казгоспроект.

В годы Вел. Отечеств. войны и послевоенные годы архитектура Казахстана получила дальнейшее свое развитие. 16 авг. 1941 ЦК ВКП(б) и СНК СССР утвердили «Военно-хозяйственный план», в к-ром намечалось широкое пром. стр-во в вост. р-нах страны, в т. ч. и в Казахстане. Важную роль в обеспечении фронта горючим приобрели нефтепромыслы Эмбы и Гурьева. В короткий срок вблизи Гурьева вошел в строй крупный нефтеперерабатывающий з-д. Одновременно с ним был построен благоустроенный поселок для рабочих. Новые города и поселки создавались в тяжелых воен. условиях. В 1943 началось стр-во горно-хим. комбината в Каратау, положившего начало одноименному городу. Практика планировки и застройки поселка нефтяников в г. Гурьеве (арх. С. В. Васильковский, А. В. Арефьев, инж. И. Романовский) является примером качественно новой архитектуры в период Вел. Отечеств. войны. Для стр-ва поселка была выбрана терр. в двух *км* от города, омываемая с трех сторон поймой р. Урал. Это обеспечивало водную защиту от пыли и песка, создавало зеленую зону. Естеств. природные условия выбранной площади определили композиц. схему ген. плана: центр. часть п-ова с засоленными почвами отводилась для застройки; шосс. дорога, ведущая к городку, образовала естеств. основную ось архит. композиции, завершаемой площадью. Дворец культуры, благодаря правильному использованию рельефа местности, занимает главенствующее положение не только на площади, но и над всем городом. Связь селитебной зоны с береговой полосой озеленения осуществляется пятью поперечными улицами. Сетка улиц поселка запроектирована под нек-рым углом к направлению зап. господствующих ветров, что заметно снижает вредное их воздействие. В условиях воен. времени, когда перевозка строит. материалов по ж. д. была нежелательной, авторы предложили использовать местные стройматериалы. Недалеко от поселка был найден большой запас демфирного гипса, где было организовано произ-во гипсолитовых плит. Планировка жилых кварталов с включением водоемов, озеленением, застройка жилых домов с лоджиями, айванами, террасами, галереями свидетельствует о творч. использовании авторами достижений нар. зодчества и учета местных условий. Заслуживает внимания различная высота комнат. Гостиные комнаты, как правило, имели высоту 4,5 *м*, а кухня и санузел—2,8 *м*. В архитектуре широко и удачно использовались цвета, окраска карнизных подзоров, стен лоджий, находящихся в тени, декоративные растения и зелень, защищающие стены домов от высокой темп-ры воздуха. Благодаря этому достигнут своеобразный юж. колорит, уют и красота застройки.



С. В. Васильковский, А. В. Арефьев. Дворец культуры нефтяников в Гурьеве. 1945.

В первые годы войны проводилась огромная работа по размещению эвакуированных в Казахстан пром. предприятий, в результате чего коренным образом изменился экономич. облик края. Выросли пром. предприятия в Семипалатинске, Петропавловске, Уральске, Акмолинске, Кокчетаве, Кустанае, Чимкенте. В Алма-Ату были эвакуированы ок. 30 пром. предприятий. Вступили в строй хл.-пряд., трикот. ф-ки (1941), мясокомбинат, хлебозавод № 1, кондитерская ф-ка, АЗТМ (1942), суконная ф-ка (1943), литейно-механич. з-д.

Большое значение в развитии градостроительства республики имело решение Сов. Мин. республики «О составлении проектов планировки областных центров Казахской ССР» (1946). К сер. 50-х гг. все крупные города республики были обеспечены генпланами. Эту важную работу возглавил Комитет по делам архитектуры при Сов. Мин. Казах. ССР (1945), н.-и. работы проводились сектором архитектуры при АН Казах. ССР. Характерной особенностью планов явились: планирование развития городов за счет более рацион. освоения существующей гор. терр.; определение местоположения гор. центра; повышение уровня благоустройства территорий. Центры городов предусматривалось застроить преимущественно (ок. 70%) 3—4-этажными и только в ряде мест допускалось 5-этажное стр-во, внутриквартальная застройка (20%) предусматривалась 3-этажной, а основная часть — 1—2-этажными домами. Этим основным требованиям отвечал и новый генплан Алма-Аты (1949, Ленгипрогор, арх. Д. Брагин, И. И. Белоцерковский, Л. Вертоусов).

Возрастание стр-ва жилых домов по сериям типовых проектов характерно послевоенному периоду. Серийное проектирование первым коснулось малоэтажного жилья, поскольку оно было наиболее массовым видом этих лет. Среди них широкое распространение получила серия, созданная Горстройпроектом (арх. Д. Меерсон, С. Тургенев, С. Селивановский, В. Богомолов, Н. Вавировский, инж. Б. Богданов, Л. Лурье). В 50-х гг. в сейсмич. р-нах республики строились 2—3-этажные 8-, 12- и 24-квартирные жилые дома типовой серии, разработанной Мосжилпроектом (арх. А. Заболотная, А. Криппа, инж. И. Левитас). Респ. проектный ин-т Казгоспроект разработал первые типовые проекты серии 264-А, а с 1952 в сейсмич. зонах Казахстана началось массовое стр-во жилых домов по типовым проектам серии № 261 (Казгоспроект, арх. А. А. Леппик). Строились жилые дома по индивидуальным проектам. Напр., в 1948—54 в Алма-Ате были построены наиболее крупные жилые дома: 9-й жилкомбинат (арх. Н. А. Простаков, Леппик), дом Госплана (арх. Леппик), жилой дом Мин-ва водного х-ва (арх. Ч. У. Бапишев), дом по ул. Космонавтов (арх. Бобович), 154-квартирный дом ЦК КП Казахстана (арх. Леппик) и дома в Караганде (арх. Ю. И. Крушельницкий), в Балхаше (арх. З. И. Иванова). Жилые дома состояли гл. образом из 2-квартирных секций. Квартиры имели полное благоустройство и хорошую планировку. Во внешнем облике архитекторы стремились найти нац. своеобразие и шли по пути широкого использования орнаментальных мотивов форм классич. архитектуры и нар. зодчества.

Школьное стр-во осуществлялось по типовым проектам. Пост. ЦК КП

Казахстана «Об укреплении казахской средней школы» (1946) усилило внимание к развитию сети школ, особенно в сел. местности. Во всех типах школ стали сооружаться гимнастич. и актовые залы.

В архитектуре объектов здравоохранения произошли изменения; это относится прежде всего к расширению состава больнич. городков, в комплекс к-рых стала включаться поликлиника, что делало их значит. экономичнее и удобнее. Более рационально использовались операционный блок, рентгеновский кабинет и пр. леч.-диагностич. помещения; значительно удешевлялось инж.-технич. оборудование зданий. Широко практиковалось стр-во больниц, обслуживающих отд. р-ны городов, пром. предприятия и орг-ции. Наиболее крупным из них являются больницы Турксиба в Алма-Ате (арх. М. И. Кудрявцев), травматологич. больница в Караганде (1949) и др. Обилие света, зелени и подбор цвета как психофизиологич. фактор лечения стали неотъемлемой частью стр-ва новых больниц.

Среди обществ. зданий послевоенного периода выделяется Дворец культуры горняков в Караганде (1950, арх. И. И. Беннер, Я. А. Япош). Здание представляет собой симметрич. композицию из 3 объемов. Центр. объем включает в себя театр. комплекс — зрит. зал на 1000 мест, вестибюль, фойе и кулуары на 1-м и 2-м этажах и удачно оснащенную сценич. часть. Составной частью является спорт. зал и вместит. ресторан. В левом крыле, кроме ресторана и спорт. зала находятся бильярдные и клубные комнаты. В правом крыле — б-ка с книгохранилищем на 100 тыс. томов, читальнями, комнатами для индивидуальных занятий и лекторий на 400 человек.

К. Барташевич, Л. Маковеев. Дворец культуры в Усть-Каменогорске. 1951.

И. И. Беннер, Я. А. Япош. Дворец культуры горняков в Караганде. 1950.

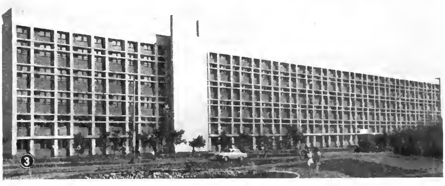
В Казахстане большое распространение получило повторное применение проектов Дворцов культуры. При привязке их в различных городах менялись лишь внешние художеств. черты (Дворец культуры в Усть-Каменогорске, 1951, арх. К. Барташевич и др., в Балхаше, 1952, арх. А. Мелеги и мн. др.). Структура их выражалась театр. залом на 1100 человек со сценой, кинозалом, лекц. залом, б-кой и чит. залом, комнатами для кружковых работ. В городах и сел. местностях республики был построен ряд домов культуры, в архит. облике к-рых учтены мест. природно-климатич. и нац. особенности. С нек-рым изменением архит. оформления фасада были построены дома культуры в ряде городов Казахстана (Темиртау, Целиноград, Кзыл-Орда и др.). Планировка отлич. удобством и экономичностью. Подсобные помещения сведены к минимуму. Зал на 500 мест примыкает к фойе, что обеспечивает легкость и быстроту его заполнения. Клубные комнаты функционально хорошо выделены из общих помещений и образуют глубокий карман, благодаря соединению боковых крыльев двумя (иногда одним, как в Кзыл-Орде, Темиртау) рядами столбов.

Гл. здание АН Казах. ССР (1953—57, арх. А. В. Щусев при участии арх. Простакова) стало наиболее заметным объектом послевоенного стр-ва. Проектом планировки предусматривалось стр-во ряда ин-тов АН Казах. ССР — комплекс своеобразного академич. городка. Композиционной осью всего городка была намечена ул. Красина, к-рая в пределах улиц Шевченко и Калинина превращается в парадный бульвар шириною в 70 *м*, и перспективу его замыкает гл. здание. Предусматривалась застройка Академич. бульвара отдельными зданиями ин-тов системами небольших курдонеров. Впервые в архит. практике Казахстана намечалось создание крупного ансамбля. Архит.-планировочно гл. здание включает в себя в центр. части поэтажно расположенные гл. вестибюль, большой конференц-зал на 650 мест с подсобными помещениями, приемную президиума, кабинеты руководства академии. В ср. корпусах, примыкающих к центр. части, расположены рабочие комнаты аппарата президиума и секторов академии, в левом крыле — б-ка с чит. залами, в правом — музей с подсобными помещениями, малый конференц-зал на 150 человек и большие аудитории. Галерейная система планировки, удачное размещение кабинетов способствуют сквозному проветриванию помещений и ликвидации темных коридоров.

Одним из крупнейших адм. зданий в Казахстане, построенных после войны, является Дом правительства Казах. ССР (1951—58, арх. Б. Р. Рубаненко. Т. А. Симонов, Т. К. Басенов) Гигантский портик с 8 многогранными колоннами, объединяющий 4 этажа, значительно отступающий от плоскости стен, сформировали художеств. облик здания, придали ему монументальность и торжественность. Наряду с этим к числу архит. работ послевоенного периода относятся Дом культуры колхоза «Луч Востока» (1950, арх. Д. А. Мельников, Б. Н. Стесин) в Алма-Атинской обл., жилой дом ученых на ул. Горького (1950, арх. Бобович), здания Казпотребсоюза на ул. Панфилова (1954, арх. Бобович, Стесин), Казженпединститута на ул. Гоголя (арх. В. В. Бирюков) в Алма-Ате, почтамт (1954, арх. А. К. Беловина) в Караганде. Наиболее заметное влияние на развитие архитектуры Сов. Казахстана имело творчество Т. К. Басенова, В. И. Бычкова, А. А. Леппик, М. Мендикулова, А. И. Рипинского и др.

В середине 50-х годов огромное влияние на развитие градостроительства и архитектуры в Казахстане оказало широкое внедрение достижений научно-технич. революции. Начало этому положило пост. ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве» (1955). Оно мобилизовало творческую активность зодчих на дальнейшее развитие архитектуры на основе широкой индустриализации стр-ва. Быстрое развитие производит. сил республики вызвало интенсивное стр-во новых городов, поселков, колх. и совх. усадеб, пром. и жилищно-гражд. сооружений.

Стр-во на целинных землях стало своеобразной лабораторией, где решались проблемы создания наиболее оптимальной планировочной структуры нас. пунктов, жилищ, создания экономичных квартир. Архитектурно-планировочные работы в новых совхозах выполнялись головными проектными орг-циями не только Казахстана, но и Москвы, Ленинграда, Украины, Белоруссии, Новосибирска. Застройка целинных совхозов с весны 1954 нача-



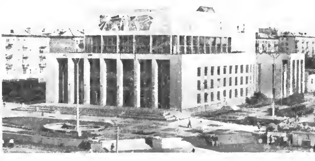
1. Н. А. Картаси, В. Д. Чиркин. Гостиница «Алма-Ата» в Алма-Ате. 1967. 2. Гостиница «Тараз» в Джамбуле. 1971. 3. Здание Карагандинского политехнического института. 1972. 4. М. Мендикулов и др. Дворец бракосочетания в Алма-Ате. Фрагмент интерьера. 1972. 5. И. Борщева, М. Левин и др. Гостиница «Актау» в Шевченко. 1972. 6. Комплекс общественных зданий на площади им. В. И. Ленина в Уральске (архитекторы Ю. Хакало, А. Антоненко, А. Добрянский, Н. Косикова, Е. Архипов и др.).

лась на основе схем планировки, где предусмотрено четкое разделение терр. усадьбы на производств., жилую и обществ. зоны. Квартальная система составила основу планировки усадеб. Объединение усадеб многих совхозов дало возможность обогатить их архитектуру и улучшить орг-цию культурно-бытового обслуживания населения. Осуществление стр-ва шло при максимальном использовании местных строит. материалов (камыша, самана, кирпича и др.), стандартизации строит. элементов, индустриализации произ-ва строит. работ, осуществления жил. стр-ва по типовым проектам. В 1956 в Казгипрогорсельстрое разработана серия камышитовых жилых домов (арх. М. А. Гура, Ким До Сен и др.). В 1962 Казгорстройпроект разработал для целинных р-нов республики комплексную серию жилых домов из камышито-железобетонных панелей с 2-, 3- и 4-комнатными квартирами в двух уровнях. Такие жилые дома отличались хорошими экономич. показателями. Высокими темпами развивалась строит. индустрия, быстро вводились в строй предприятия по произ-ву строит. материалов (Джетысай, Чимкент, Усть-Каменогорск и мн. др.). В 1968 в республике действовало 14 комбинатов крупнопанельного домостроения.

В кон. 50-х гг. квартальная застройка в градостроительстве республики перестала отвечать общественно-культурным требованиям. Расширение сферы обслуживания, рост транспортного движения, возросшие санитарно-гигиенич. требования ставили вопрос о необходимости удешевления стоимости стр-ва. С нач. 60-х гг. активно развивается новый прогрессивный принцип — принцип свободной планировки, более полно удовлетворяющий требования совр. жил. стр-ва. Первые опыты по внедрению новых идей в градостроит. практику Казахстана проведены при планировке и застройке показательных микрорайонов № 1 в Темиртау (1959, арх. А. А. Галактионов, А. Р. Кеглер, А. Карпаухов и др.), № 5 зап. жилого р-на Алма-Аты (1962). Такая же показательно-эксперимент. застройка микрорайонов осуществлялась в 1-й пол. 60-х гг. в Чимкенте, Джамбуле и др. В них предпочтение отдавалось необходимости оптимальной ориентации жилых и обществ. зданий с учетом местных природных условий. Ступенчатая система явилась гл. принципом орг-ции культурно-бытового обслуживания жителей как микрорайона, так и жилого р-на и города в целом. Интенсивное развитие градостроительства республики сопровождалось широкой разработкой проектов планировки и застройки сложившихся и новых городов.

В 1962 утвержден генплан Целинограда (Ленгорстройпроект, арх. Г. Гладштейн, В. Шкваринов, В. Смирнов), 1963— Алма-Аты (Ленгипрогор, арх. Л. Г. Вертоусов, Г. А. Бобович) и Джамбула (Казгорстройпроект, арх. В. Ш. Гершберг, В. Б. Чадов, В. П. Катышев и др.), 1966— Караганды (ЦНИИП градостроительства), 1967— Кокчетава (Казгорстройпроект, С. Попова, В. Саурова) и мн. др. Примером, показывающим успех градостроительства последних лет, могут быть планировка и застройка Шевченко, новые жилые р-ны Караганды, Целинограда, Усть-Каменогорска, Кентау, Балхаша (арх. А. И. Исмаилов, Т. Х. Бухарбаев и др.). Центр. часть нового города Караганды, застроенная по проектам Карагандагорсельстройпроекта, получила высокую оценку на ВДНХ СССР. При создании г. Шевченко использованы достижения научно-технич. революции и социального прогресса (группа авторов — А. В. Коротков, Г. Вылегжанин, М. И. Левин, Т. Симонов, Е. Федоров, С. Целярицкий, Г. Смородин, Е. Дургарян, С. Ефремов, Н. Останин). П-ов Мангышлак — это р-н с изнуряющим летним зноем, пронизывающими зимними ветрами и со скудной растительностью. Стр-во города, связанное с освоением «полуострова сокровищ», было предприннято в значит. отдалении от освоенной терр. и нас. мест.

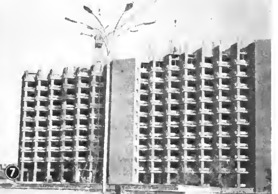
При планировке и застройке города важно было учесть комплексность его развития, природно-климатические условия, создание необходимых условий для труда, отдыха и быта населения. Город расположен вдоль береговой полосы Каспийского моря, органично вписан в окружающий ландшафт. Планировочная структура его построена на основе функциональных зон: пром. и селитебная зоны разделены санитарными разрывами; селитебной зоне отведены лучшие участки морского побережья. Пляжи, парки, объекты спорта расположены на прибрежной полосе. Линейное расположение города позволило четко дифференцировать транспортное движение, использовать сполна природные условия. Важной структурной единицей города явился микрорайон, рассчитанный на 10—15 тыс. человек, и жилой район. Планировка и застройка осуществлены с учетом благоприятных микроклиматич. условий морского побережья. Детские и школьные комплексы запроектированы в глубине микрорайонов, общественно-торговые центры приближены к улицам и магистралям. Застройка велась 5-этажными секционными крупнопанельными и 7—9-этажными домами. Квартиры обладают хорошими объемно-планировочными показателями и обеспечены сквозным проветриванием, нередко в одной квартире имеются лоджия и балкон. При постройке жилых домов широко применены местные строит. материалы (ракушечник, керамзит). Контрастное сочетание секционных объемов, богатая пластика галерейных домов и разнообразные приемы планировки позволили усилить выразительность достройки. Это достигнуто, во-первых, благодаря точному определению состава и объема тех обществ. зданий, к-рые должны быть сооружены в первую очередь и послужить общим ансамблем центра города, во-вторых, благодаря конструктивной простоте и технологичности возведения этих зданий.



Здание Карагандинского театра драмы. 1962.

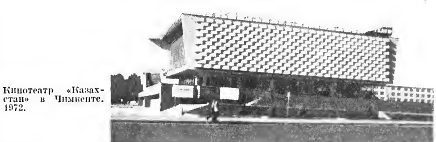
Ансамбль обществ. зданий центра, застроенный вдоль гл. магистрали города — проспекта В. И. Ленина, открыт к морю и начинается красивой площадью, пространство к-рой формируется зданиями адм. назначения (арх. Т. Иванов, Левин, И. Орлов и др.), Дворца культуры им. Абая (арх. Иванова, А. Кривов, Л. Лавров и др.), гостиницы «Актау» (1972, арх. И. Борцева, Левин, Н. Симонов, Федоров) и прибрежного гор. парка. На проспекте размещаются комплекс домов гостиничного типа, общественно-торговый центр, кинотеатр «Юбилейный» (1967, арх. Левин, инж. Е. Усанов) и т. д. Высокой градостроит. культурой отличается планировка центра: здания запроектированы курдонерами, внутренними двориками, системой озеленения с активно включенными малыми архит. формами. Архитектурно-пространств. композиция крупных обществ. зданий центра решена в тесной взаимосвязи между собой, на основе общих формообразующих элементов, что придает ансамблю цельность и единство. Одновременно каждое здание имеет свою индивидуаль-

1. Жилые дома на проспекте Ленина Актюбинска (архитекторы П. М. Лыпенко, В. С. Круподеров, С. Омаров и др.). *2.* В. М. Батыров. Железнодорожный вокзал в Кустанае. 1974. *3.* Торговый центр в Балхаше. 1970. *4.* Г. Т. Сидоренко. Дом политпросвещения в Джезказгане. 1977. *5.* Г. А. Соколова. Здание обкома партии в Караганде. 1977. *6.* В. Р. Сухоруков и др. Областной краеведческий музей в Чимкенте. 1978. *7.* Строящаяся гостиница в Семипалатинске, 1979.



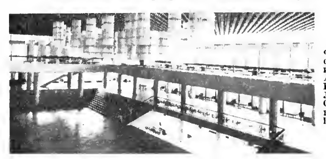
ность, образность, функциональное назначение. Применение высококачеств. облицовочных и отделочных материалов (ракушечник, туф, цветное стекло, анодированный алюминий) позволило достигнуть высокой эстетич. красоты сооружений. Монументальность, масштабность решены путем широкого применения местного камня в застройке города, с учетом окружающего ландшафта, сохранением естеств. береговой полосы, средств гор. дизайна, малых архит. форм. Важную роль в создании микроклимата города играет озеленение, к-рое решено Ботанич. садом АН Казах. ССР, проведшего значит. работу по акклиматизации пород деревьев и кустарников. Город снабжается пресной водой с помощью пром. атомного реактора—опреснит. установки.

Высокие темпы индустриализации стр-ва и увеличение произ-ва железобетонных конструкций способствовали быстрому расширению стр-ва многоквартирного жилья, что сделало возможным отказаться от покомнатного заселения семей. В целях обеспечения каждой семьи отд. квартирой были пересмотрены нормы жилплощади: сведены к минимуму состав квартир и их площади (они наз. малометражными). В Казахстане первые проекты малометражных квартир были разработаны в 1957—58 Казгорстройпроектом (арх. Б. Н. Стесин, А. Н. Наумов, Рипинский, В. А. Толмачев и др.) и предназначались для стр-ва в сейсмич. р-нах. Возведение домов с малометражными квартирами началось с 1958 и развивалось сравнительно быстрыми темпами: если в 1959 их доля в Алма-Ате составила 35,3%, то уже в 1960—65,4% от всех вводимых жилых площадей. Со 2-й пол. 50-х гг. приступили к созданию проектов крупнопан. жилых домов. В 1956 Казгорстройпроект за основу принял проекты Гипростройиндустрии. В 1960—61 были разработаны типовые проекты (арх. Наумов, Е. Д. Толмачева, В. П. Ищенко, инж. Р. Н. Еникеев) для массового стр-ва в р-нах с повышенной сейсмичностью. В 1968 в Алма-Ате они достигли 92,7% общей введенной жилой площади, а уд. вес крупнопан. домостроения по республике составил 32,1%. В нач. 60-х гг. увеличилось кол-во 3-, 4-комнатных квартир, улучшилось их архитектурно-планировочное решение. Постепенно уменьшалось кол-во проходных комнат, появились встроенные шкафы и др. удобства. В 1968 работа Казгорстройпроекта по улучшению серии проектов продолжалась. Более рациональным стало планировочное решение — увеличилась подсобная площадь квартиры, ликвидированы проходные комнаты. В настоящее время в республике действуют 19 серий типовых проектов жилых домов для гор. стр-ва. Дальнейшее развитие массового жил. стр-ва в условиях сейсмичности связано с внедрением новых серий типовых проектов (арх. Наумов, А. И. Мухтаров, И. А. Никонова, инж. П. Н. Медников, Ю. Н. Золоторенко). В проектах учтен демографич. состав населения, появились 5-комнатные квартиры. Гостиная связана с террасой и кухней, все спальные комнаты выходят в одну сторону, при этом удобно связаны с ванной. Квартиры обеспечены сквозным проветриванием, солнцезащитными устройствами.



Кинотеатр «Казахстан» в Чимкенте. 1972.

Важной проблемой индустр. домостроения оказалось художеств. осмысление новых конструкций и композиц. концепций жилого дома. В сер. 60-х гг. арх. в целях усиления выразительности композиции более тщательно решают различные элементы фасада (вход, балконы, лоджии) и активно вводят цвет. Широко используются возможности изобразит. иск-ва. Показательна в этом плане архитектура жилых домов зап. жилого р-на Алма-Аты, где общая цветовая гамма строится на сочетании светлой облицовки с терракотой цветных вставок и панелей, к-рые облицовывались мелкой керамич. плиткой, разноцветной мраморной и гранитной крошкой. Декоративно-монумент. живопись на торцах жилых домов по проспекту Абдирова в Караганде придала выгодное разнообразие и выразительность объектам. В жил. стр-ве нашли широкое применение нац. орнаментальные мотивы с учетом сложившихся у казах. народа их прогрессивных традиций и обычаев.



Фрагмент интерьера фойе Дворца культуры им. В. И. Ленина в Алма-Ате. 1970. Арх. Н. И. Рипинский, Л. Л. Ухоботов, А. П. Соколов, Ю. Г. Ратушный, В. Н. Ким, В. Ю. Алле.

К числу важных работ последних лет в области жил. стр-ва относятся галерейные жилые дома в Шевченко, дома повышенной этажности по пр. Ленина в Алма-Ате, построенные в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Жилые дома башенного типа в Рудном, застройка Ленинского проспекта в Актюбинске, жилой комплекс на проспектах Советский и Абдирова в Караганде, застройки набережной Иртыша (1970—78, арх. А. М. Калинченко, О. В. Душенина, инж. М. И. Ершов) в Усть-Каменогорске, по ул. Горького в Семипалатинске, пр. «60-лет Октября» (1977) в Аркалыке, жилые дома по ул. Кутузова и Куйбышева в Павлодаре, дома башенного типа по ул. Ленина (1976, арх. В. С. Драгун, С. А. Айсанов, В. Ф. Тоскин), 100-квартирный дом по ул. Пушкина (арх. В. Н. Карпилов, инж. Н. В. Дорошенко), 60-квартирный дом по той же улице (1977, арх. А. З. Башмов, инж. В. А. Нагель) в Целинограде, 12-этажные дома башенного типа (арх. Г. В. Гладких, инж. В. А. Тынчерева, М. Я. Оконешникова), 9-этажные дома (арх. И. Г. Рыжков, Н. С. Курцын, инж. Г. А. Нам) в Чимкенте, 12-этажные дома по ул. Дзержинского (арх. Ю. Г. Хакало, А. А. Антоненко, Ю. И. Ряспов) в Уральске и мн. др.

В архитектуре обществ. зданий произошла значит. творческая перестройка. Начало новому подходу в создании массовых типов обществ. зданий положили Всесоюзные конкурсы 1956—57. Существенные изменения произошли в архитектуре школьных зданий, объектов здравоохранения, предприятий торговли и обществ. питания. К их числу относятся увеличение кол-ва мест в школах и дошкольных учреждениях, тщательная разработка функционального графика в соответствии с конкретными требованиями санитарии и гигие-

ны, блочная система планировки (или композиция из типовых функциональных блоков). Основными художеств. средствами их композиций явились масштаб, ассиметрия, выявление фактуры материала и ритм: школы на 960 уч-ся, 1-я респ. больница (арх. Гура), комплекс госпиталя инвалидов Отечеств. войны (арх. И. С. Пакидов), дет. клинич. объедин. больница (арх. Гура, А. А. Рашидов) в Алма-Ате, больничные комплексы в Павлодаре, Усть-Каменогорске.

Художественно-эстетич. принципы новой архитектуры республики наиболее всего проявились в архитектуре гостиницы «Казахстан» (ныне «Жетысу») в Алма-Ате (1957, арх. Ким До Сен, Ищенко). Авторы расположили спальные номера вокруг открытого дворика с водоемом, комнаты, выходящие на улицу, имеют развитые балконы. Простой геометрич. рисунок и четкий ритм балконов, окрашенных в светлые тона, сильно развитый пластичный навес над гл. входом придали гостинице особую свежесть и новизну. Однако архитектура гостиницы присуща переходному периоду. Подчеркивая репрезентативность гл. фасада, авторы не смогли обеспечить комнаты боковых фасадов балконами. Для переходного периода наиболее характерна архитектура здания Казах. драматич. театра им. М. О. Ауэзова в Алма-Ате (1962, арх. А. А. Леппик, Рипинский, В. З. Кацев и др.). Архитектурно-пространственная композиция здания Казгорстройпроекта (1961, арх. А. И. Недовизин, Ищенко, Рипинский) свидетельствует о полном господстве новых творческих принципов. Железобетонный каркас сетки 6×6 *м* позволил полностью раскрыть наружные стены и выполнить их сплошь из стекла. Непрерывная лента опоясала здание. В результате оно получило свежую художеств. характеристику.

В 60-х гг. создан ряд крупных общественных зданий, таких, как Дворец культуры целинников (1963, арх. Д. Деннеберг, А. Крауклис, Б. Фогель) в Целинограде, широкоэкранный кинотеатр «Целинный» (1964, арх. Кацев), Дворец спорта (1966, арх. Кацев, Наумова, Толмачев и др.) в Алма-Ате. Со 2-й пол. 60-х гг. стали всесторонне учитывать в архитектуре местные природно-климатич. условия и использовать пластику монументально-декоративного иск-ва. Эти особенности получили отражение в архитектуре гостиницы «Алма-Ата» (1967, арх. И. А. Картаси и др.), кинотеатра «Арман» (1968, арх. А. И. Коржемпо, И. В. Слонов), здание ЦК ВЛКСМ Казахстана (1970, арх. В. Ю. Алле, С. Г. Космериди) в Алма-Ате и др. Показательным в этом плане является кинотеатр «Арман». «Двухзальный кинотеатр имеет достаточно развитую обслуживающую группу помещений— вестибюль и фойе с выходом в открытый дворик, к-рый используется как место отдыха и ожидания. В фойе и во дворике бассейны, газоны, улучшающие микроклимат и художеств. облик интерьера. Для размещения мест в зрит. зале удачно использован рельеф местности. Объемно-пространств. здание кинотеатра решено в виде глухого прямоугольного параллелепипеда, нависающего одной стороной над сильно понижающимся рельефом местности. Гл. фасад и вход подчеркнуты решением стены в виде «гармошки», создающей эффектную светотень. Боковые фасады (один из них выходит на пр. Ленина) обогащены рельефными скульптурными композициями (худ. В. Константинов). Художник в барельефных изображениях показал подлинную монументальность и реалистически обобщенное воплощение в формах, созвучных совр. архитектуре. В интерьер также введена барельефная группа. Но главным остается фактура, красно-бордовый цвет естественного камня, которым облицованы стены зрительных залов. Приемы обработки наружных стен были умножены при возведении здания Рус. драматич. театра им. М. Ю. Лермонтова (1969, арх. В. П. Давыденко, Г. П. Горлышков и др.) в Алма-Ате. В здании театра все навесные бетонные панели имеют по контуру ребра, обращенные наружу и продиктованные тектоникой. При контрастном солнечном освещении ребра придают зданию особую выразительность.

Крупным и оригинальным по своему архитектурно-художеств. замыслу произв. совр. архитектуры республики является Дворец им. В. И. Ленина в Алма-Ате (1970, арх. Рипинский, Ухоботов, А. П. Соколов, Ратушный, В. Н. Ким, В. Ю. Алле; Гос. пр. СССР, 1971). Здание расположено на пл. Абая и замыкает перспективу проспекта его имени. С юж. стороны расположен кинотеатр «Арман», а с сев.— высотное здание гостиницы «Казахстан». У Дворца проходит четкое разделение пешеходов и транспорта. 100-метровая лестница служит открытым местом для массовых мероприятий, проводимых на площади.

Архитектура села. *1.* Административное здание в селе Жданово. 1976. *2.* 2-квартирный жилой дом. 1974. Возвышенский район. *3.* Детский сад в селе Знаменском. 1974. *4.* Здание школы. 1970. Бескольский район. *5.* Дом культуры в селе Советском. 1975. *6.* Рельефное панно на фасаде Дома культуры. Возвышенский район. *1—6.* Сев. Казах. обл.

Э. К. Кузнецова, О. Н. Наумова. Гос. музей искусств Казах. ССР в Алма-Ате. 1976.

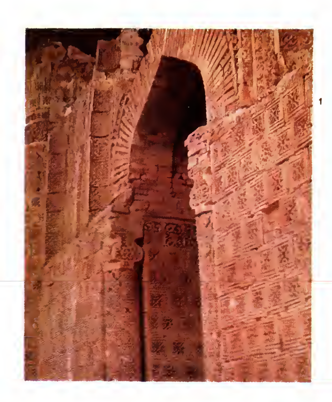
Планировочным центром всего здания является большой зрит. зал на 3 тыс. мест. Зал имеет план трапециевидной формы, запроектирован единым амфитеатром и является универсальным. Система трансформации задней стены зала позволяет значительно увеличить в случае необходимости его емкость, а механизация позволяет оформить эстраду для любого мероприятия. Сцена хорошо обозревается со всех точек зала, несмотря на его большую ширину (60 *м*). Кассовый зал и гардеробная на 2000 и 1000 мест расположены на 1-м этаже, имеют обособленный вход, используемый в основном в зимний период. У входа в здание предусмотрена стоянка автомашин, крышей к-рой служит 100-метровая лестница. Фойе решено в трех уровнях — прогулочная зона, зона отдыха, буфеты. Новаторски решена конструктивная схема здания: покрытие в 10 тыс. $м^2$ опирается на 8 железобетонных пространственных пилонов, а каркас здания отделен от них, чем достигается высокая сейсмостойкость комплекса в целом. В основу архитектурно-пространств. построения здания положен принцип орг-ции покрытий с консольными навесами, создающими затемнение плоскости, фасада, широко применяемая в нар. архитектуре в юж. р-нах. Нижние плоскости консольно выступающего козырька и потолка фойе облицованы штампованными алюминиевыми элементами, анодированные в золотистый цвет. Потолок зрит. зала выполнен из окрашенного в белый цвет алюминия, своеобразный рисунок к-рого получен в результате акустич. проработок. В наружной и внутр. отделке Дворца широко использованы природные (ракушечник) и искусств. материалы. Создание Дворца является важной вехой в истории сов. архитектуры Казахстана, где наиболее удачно решена проблема нац. своеобразия.

При совр. сооружениях широко используются прогрессивные традиции. Это проявляется в планировочных, конструктивных, эстетич. характеристиках и в формах деталей, в компановке объемов и в применении композиц. средств. Примером могут быть такие сооружения, как кафе «Ботагоз» (1973, арх. И. А. Абдалиев) в Джамбуле, здание ж.-д. вокзала (1974, арх. В. М. Батыров) в Кустанае, Дом областных орг-ций (1976, арх. А. В. Ткачев), Дом политпросвещения в Джезказгане (1977, арх. Г. Т. Сидоренко) и в Чимкенте (1972, арх. И. Г. Рыжков и др.), Дворец бракосочетания (1972, арх. М. Мендикулов, Леппик), Дом дружбы (1972, арх. Р. А. Сейдалин, Л. А. Тимченко, Х. А. Якупбаев), здание цирка (1972, арх. Кацев, Слонов), спорткомплекс «Медео» (1973, арх. Кацев, А. С. Кайнарбаев), Центр. колхозный рынок (1975, арх. М. П. Павлов, С. И. Рустембеков, инж. Н. Оразымбетов, В. А. Щипицин, Г. Б. Казиев), Гос. музей искусств Казах. ССР (1976, арх. Э. К. Кузнецова, О. Н. Наумова), планировка новой площади (арх. Е. А. Васякин, В. И. Лапин, Э. М. Донцова, С. И. Мордвинцев, Н. Койшыбеков и др.), гостиница «Казахстан» (1978, арх. Ухоботов, Ратушный, В. Б. Каштанов, А. Е. Анчугов, инж. Н. Л. Матвиец, А. К. Деев) в Алма-Ате и др.

В республике создан ряд интересных произв. архитектуры, к числу к-рых относятся Дворец горняков, Торговый центр, Дворец пионеров, узел связи, здание индустр. ин-та в Рудном, Дворец спорта, Дом политпросвещения, здание ж.-д. вокзала в Актюбинске, политехнич. ин-та (1972), областного к-та Компартии Казахстана (1977), Торгового центра в Караганде, застройка набережной Иртыша (1970—78, арх. А. М. Калинниченко, О. В. Душенина, инж. М. И. Ершов) в Усть-Каменогорске, Дом Советов (1973, арх. Петрикас, инж. В. Г. Левенцов, А. А. Ицкович), Дом Союзов (1976, арх. Г. Ю. Левенцова) в Семипалатинске, кинотеатр «50 лет Октября» (1972, арх. Т. Джумагалиев, Ж. Слембаев), Дворец горняков (1975) в Аркалыке, привокзальная площадь с памятником В. В. Куйбышеву (1968, арх. М. Константинов, скульптор В. Э. Горева), драмтеатр им. Н. Ф. Погодина (1972, арх. А. А. Казачинский, инж. А. И. Зайцев) в Петропавловске, здание универмага (1973), кинотеатр Чокана Валиханова (1974), бульвар по ул. Сулейменова (1978) в Джамбуле, здание облисполкома, политпросвета и Дворец тракторостроителей в Павлодаре, Дом связи в Кокчетаве, здание обкома Компартии Казахстана (1973, арх. И. И. Исаков), Дом быта «Экспресс» (1955) в Кустанае, кинотеатр «Орбита» (1977) в Джезказгане, Дворец молодежи (1974, арх. А. Д. Полянский, К. В. Миронов, инж. Ц. М. Пахутина), пам. борцам за Сов. власть на Акмолинщине (1972, арх. Т. Джаныспеков, скульптор Л. П. Колотигина), В. И. Ленину (1975, арх. А. К. Котырев, скульптор А. С. Новиков) в Целинограде, здание Дома связи (арх. А. А. Добрянский, А. А. Антоненко, Ю. Г. Хакало, Е. Д. Кизилов) в Уральске, аэровокзала (1973, арх. В. П. Ищенко, Ю. Г. Литвиненко, инж. К. К. Нурмаков и др.), ж.-д. вокзала на ст. Алма-Ата 1 (1974, арх. С. А. Мхитарян, Н. Д. Панченко) в Алма-Ате. С 70-х гг. архитекторы Казахстана обратили внимание на художественно-эстетич. сторону зодчества. Успешное решение этой проблемы связано с изучением и обобщением передового опыта сов. арх. стр-ва, самобытности нар. творчества и нац. традиций. Проведена большая работа по восстановлению и реставрации памятников архитектуры, сохранению их.

Основным критерием принятия научно-обоснованных рекомендаций по сохранению и использованию памятников является их историко-художеств. значимость. Декрет СНК «О памятниках республики» (12 апр. 1918), подписанный В. И. Лениным, положил начало огромной работе в стране, в т. ч. и в нашей республике. Изучением и выявлением наиболее ценных памятников занялось Об-во охраны памятников и культуры (ООПК). Важным этапом в изучении памятников архитектуры явилась орг-ция научных экспедиций с целью выявления архитекурно-художеств. памятников и сохранения их как ист. наследия народов СССР. Были организованы экспедиции в Зап. и Центр. Казахстан под руководством арх. Мендикулова, Басенова, Г. Г. Герасимова и др.

Гос-вом охраняются почти все выдающиеся памятники республики. Среди них всемирно известные комплексы мавзолей-мечеть Ахмеда Ясави в Туркестане, Али-бая в Панфилове, мавзолей Айша-биби в Джамбуле, группа пам. Мангышлака и мн. др. Ведутся реставрац. работы специальной проектной конторой и производств. объединением «Казреставрация» Мин-ва культуры Казах. ССР.



1

2

3

Архитектура. 1. Мавзолей Айша-биби. 11—12 вв. Фрагмент арочного фасада. Джамбулская обл. **2,3.** Мавзолей-мечеть Ходжа Ахмеда Ясави в г. Туркестане. 14—15 вв. Свод мехраба и общий вид.

2

1. Алма-Ата. Жилой комплекс на проспекте Ленина. 1967—70. Архитекторы Т. К. Басенов, Б. В. Мухин, А. И. Петров, А. А. Петрова, Н. И. Рипинский, Н. П. Чистоклетова. **2.** Р. А. Сейдалин, Л. А. Тимченко, Х. А. Жакипбаев. Дом дружбы в Алма-Ате. 1972.

1

2

1. М. И. Левин. Кинотеатр «Юбилейный» в г. Шевченко. 1967. 2. А. Абдалиев. Кафе «Ботагоз» в г. Джамбуле. 1972.

1

2

1. Дом политпросвещения в г. Чимкенте. 1972. **2.** А. А. Козачинский. Областной театр драмы им. Н. Ф. Погодина в г. Петропавловске. 1972.

Совр. архитектура Казахстана тесно связана с науч. поисками в градостроительстве. Об этом свидетельствуют исследов. проф. М. М. Мендикулова в Центр. Казахстане, Ч. У. Баньшева, В. И. Лапина — по планировке и застройке микрорайонов в условиях сейсмичности в юж. р-нах Казахстана. Т. К. Басенова, Р. А. Сейдалина, А. Ш. Татыгулова — жилищно-гражд. стр-ва республики, Гура — по проектированию крупных гор. больниц для сейсмич. р-нов Юж. Казахстана, Б. Ф. Игнатова — по планировке и застройке общественных центров пром. городов Вост. Казахстана, Л. И. Тажиевой — по архитектурно-планировочной структуре пром. городов в природно-климатич. условиях Казах. ССР, Э. Г. Меликова — по расселению в Карагандинском уг. бассейне, Б. А. Глаудинова — по сов. архитектуре Казахстана и др. Наибольший вклад в развитие совр. архитектуры республики внесли архитекторы старшего поколения Т. К. Басенов (1909—76), М. Мендикулов (р. 1909), Н. И. Рипинский (1906—68); А. А. Абдалиев (р. 1934), Л. В. Андронова (р. 1932), О. Ж. Баймурзаев (р. 1939), Ш. Е. Валиханов (р. 1932), В. Ш. Гершберг (р. 1931), М. О. Жандаулетов (р. 1946), М. Р. Кабылбаев (р. 1936), А. С. Кайнарбаев (р. 1939), А. К. Капанов (р. 1927), В. З. Кацев (р. 1929), В. Н. Ким (р. 1937), С. Г. Космериди (р. 1928), Э. Г. Меликов (р. 1923), К. Ж. Монтахаев (р. 1950), С. И. Мордвинцев (р. 1934), Ю. Г. Ратушный (р. 1935). Р. А. Сейдалин (р. 1927), А. Ш. Татыгулов (р. 1940), Л. Л. Ухоботов (р. 1933) и др.

С сер. 50-х гг. резко возросло капит. стр-во в сел. местности Казахстана. В связи с освоением целинных и залежных земель выросли сотни благоустроенных сел с добротными жилыми домами, многоэтажными школами, клубами и мед. учреждениями. Успешно реализуется комплексная программа переустройства сел. В 1966—77 в селах республики сооружено дошкольных учреждений на 85 тыс. мест. Объем стр-ва школьных зданий возрос почти в 2 раза. Стр-во центр. усадеб совхозов и колхозов ведется по генпланам, соответствующим требованиям совр. градостроительства.

Бурное развитие градостроительства Казахстана явилось одним из ярких примеров заботы партии о народе, расцвета культуры за последние десятилетия. В 1940 жилой фонд в городах и поселках гор. типа составлял около 10 млн. $м^2$, а в 1980 он приблизился к 100 млн. $м^2$.

За последние 15 лет 2/3 нас. (10 млн. чел.) республики улучшили жилищные условия.

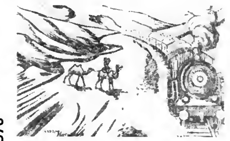
Из 80 городов 66 построены за последние 20 лет. Премией Совета Мин. СССР отмечена застройка г. Балхаша (1975) и Гос. премией Казах. ССР—застройка центра г. Караганды (1978). Настоящим украшением вост. побережья Каспийского м. стал молодой казахстанский г. Шевченко. Коллектив архитекторов, конструкторов и строителей, принимавших участие в создании замеч. архит. ансамбля, удостоен Гос. премии СССР (1977).

Б. Глаудинов.

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ И ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО

Изобразительное и декоративно-прикладное искусство с древнейших времен до 18 в. Древнейшие памятники иск-ва на терр. Казахстана — наскальные изображения животных, восходящие к эпохам палеолита (в горах Каратау) и неолита (в гроте Джасыбай, Павлодарская обл. и др.). От эпохи бронзы дошли памятники, относящиеся к андроновской культуре: кам. тотемич. изваяния животных (оленя, козла и др.), наскальные изображения сцен охоты (в ущелье Тамгалы, Алма-Атинская обл. и др.), глиняные сосуды с геом. орнаментами, нанесенными резьбой, насечкой, штампом. Для иск-ва саков, связанного со скифской культурой, характерны изображения реальных и фантастич. зверей, входящие в круг «звериного стиля»: золотые бляшки с плоскорельефными изображениями оленей одного из чиликтинских курганов (7—6 вв. до н. э.), бронзовые фигурки крылатых львиц на жертвенном столе из Иссыкского клада (5—3 вв. до н. э.).

А. Кастеев. «Турксиб». 1932. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.



В 1970 близ г. Иссык (в 50 *км* вост. Алма-Аты) было открыто захоронение саков с останками юного воина («золотого человека»), относящееся к 5 в. до н. э. Находки в кургане Иссык по сохранности захоронения, кол-ву золотых изделий (ок. 4-х тысяч. предметов), по технике изготовления предметов украшения, вооружения и быта являются уникальными. Большой комплекс замечательных образцов сакского иск-ва «звериного стиля» из кургана Иссык — несомненный вклад в сокровищницу мировой культуры. В «зверином стиле» выполнена и золотая ажурная усуньская диадема из Каргалинского клада (2 в. до н. э.—2 в. н. э.) с динамичными фигурами оленей, птиц, крылатых коней и дракона. Ср-век. изобразит. иск-во Казахстана (7—17 вв.) представлено кам. изваяниями мужчин, женщин и животных, а также бронзовыми статуэтками женщин.

Известны памятники декоративно-прикладного иск-ва этого времени: глиняные сосуды для хранения костей (оссуарии) в форме юрты; керамич. посуда — неглазурованная, украшенная налепным, резным и штампованным орнаментом, и поливная (центр — г. Тараз), с характерным сочетанием черного, коричневого, желтого, красного цветов; изделия из кожи, металла, декорированные самобытным нац. орнаментом, для к-рого характерны крупные четкие узоры из завитков, вкомпонованные в ромбы, круги.

Традиции декоративно-прикладного иск-ва сохранились и на протяжении

Кам. изваяния в форме человека и лошади. Эпоха бронзы. Историко-краеведческий музей. Семипалатинск.

17—18 вв. Юрта, бытовые предметы— все украшалось нац. орнаментом. В убранстве интерьера юрты гл. роль играли узорчатые войлочные ковры— текеметы (с валеным расплывчатым узором голубого, золотисто-желтого, красного цветов), сырмаки (гл. обр. черно-белые, с характерным четким графич. узором) и тускиизы (украшенные аппликацией из красного и черного сукна, часто сочетавшейся с вышивкой), а также тканые ковры с многоцветными узорами. Последние бывают как безворсовые (алаша) с чередующимися орнаментированными полосами, так и ворсовые (тукти килем), для к-рых характерно наличие каймы с рисунком, отличающимся от узоров поля. Распространены вышивка (тамбурный шов и гладь) шелковыми и шерстяными нитками, золотое шитье, резьба (гл. обр. плоскорельефная) и инкрустация костью по дереву, выделка кожи (тиснение, инкрустация из кожи другого цвета с вышивкой),

Биликольское наскальное изображение 6—8 вв. Историко-краеведческий музей. Джамбул.

ювелирное дело (чеканка, гравировка, насечка, скань, чернение, крупные вставки из сердолика).

Н.-Б. Нурмухаммедов.

Изобразительное и декоративно-прикладное искусство 18 — нач. 20 вв. Еще в 18 в., до присоединения Казахстана к России, в казах. степи снаряжались историко-этнографич., географич. экспедиции с научно-познават. целью. Интерес этот стал особенно интенсивным в 19 в. и активизировался после присоединения терр. Казахстана к России. Быт и природа далекой окраины влекли к себе многих путешественников, в числе к-рых были и художники. Они стремились точно и документально воспроизвести объект своего изображения, а затем с их рисунков выполнялись гравюры, к-рые нередко исполняли выдающиеся граверы.

Отображение необычной и неповторимо своеобразной жизни и природы Казахстана рус. художниками — еще одна яркая страница, к-рую внесли представители передовой прогрессивной культуры России в общенациональную сокровищницу культуры народов Ср. Азии и Казахстана в те далекие от нас времена. В архиве Гос. музея этнографии народов СССР хранится коллекция акварелей и рисунков художника Вл. Плотникова, выполненных им вскоре после присоединения Казахстана к России. Художник изобразил многообразие казах. костюмов, домашней утвари, подчеркивая их родо-племенную принадлежность. Работы даны в цвете, с прекрасным чувством фактуры мат-ла, национального орнамента. Они представляют интерес для изучения нар. орнамент. творчества.

Бывали в Казахстане и др. русские живописцы. Так, в нач. и сер. 19 в. в Казахстане работали художники В. И. Штернберг (1818—45), А. Н. Горонович (1818—89) и др. Штернберг создал серию рисунков и акварелей, отображающих жизнь и быт казах. народа. Произв. Штернберга («Верблюд», «Пейзаж с юртами»), находящиеся в Гос. музее иск-в Казах. ССР, живо и правдиво передают своеобразие казах. нар. быта. В составе экспедиции по взятию Ак-Мечети участвовали художники Горонович и ссыльный польский революционер Б. Залесский (1820—80). Они запечатлели жизнь казахов, их быт, природу, создали ряд батальных картин. Уроженец Оренбурга А. О. Чернышев (1824—63), создал много рисунков и акварелей, в к-рых изобразил природу и быт Оренбургского края, его жителей («Перекочевка киргизов», «Киргиз», «Привал киргизов» и др.). Несомненный интерес представляет рисунок художника «Шевченко среди польских ссыльных в Оренбурге», выполненный им в нач. 1850. Чернышев встречался с Т. Г. Шевченко, к-рый здесь близко сошелся с группой польских политич. ссыльных. На рис. изображен и художник Залесский.

Бывая в казах. степях наездами, недолго, художники не могли глубоко изучить жизнь народа, его обычаи, социальную структуру об-ва, национальные особенности, характеры людей. Созданные ими произв. носят чисто описательный характер, поверхностно фиксируют и отражают увиденное. Наиболее полно и глубоко нашло отражение жизни казахов в произв. великого кобзаря и художника Т. Шевченко, сосланного в Казахстан (1847—57). Находясь сначала в Орской крепости, затем в Новопетровском форте (ныне Шевченко), он на основе фактических данных создал ряд картин, несмотря на строжайшее запрещение писать и рисовать.

Великий художник смотрел на жизнь казах. народа глазами борца-революционера, ненавидя всякий гнет и бесправие. Он зорко наблюдал в основном казах. бедноту, влачившую жалкое существование, и отобразил ее жизнь в своих произв. «Байгуши» (1853), «В юрте» (1848—49), «Казашка Катя» (1856—57) (сепия) и др. Правдиво передавал Т. Шевченко и величественную суровую природу казах. степей. Многие его пейзажные работы написаны с большим чувством, отвечающим настроению великого бунтаря в годы ссылки. Свои впечатления о Казахстане поэт и художник отразил в поэтич. произв., в письмах, дневниках и многочисленных рисунках и этюдах, исполненных акварелью и сепией.

В произв. «Государственный кулак» изображены нищие дети-казахи. С протянутой рукой стоят они у открытого окна дома, просят милостыню, но в окне вырисовывается увесистый кулак представителя царской власти. В этом рисунке сепией Шевченко смело и открыто выражает гневный протест против социального и национального неравенства в Казахстане, против гнета и рабства. Как никто другой из своих современников, автор сумел создать чрезвычайно глубокое, идейно насыщенное, высокохудожеств. произв. о казах. народе, выразив к нему глубокую симпатию и нежную привязанность.

Большой интерес представляют работы В. В. Верещагина (1842—1904), посетившего Казахстан в составе рус. воинских частей в кон. 60-х и нач. 70-х гг. Крупнейший рус. художник-баталист создал здесь знаменитую туркестанскую серию. В. Верещагин немало своих произв. посвятил природе и людям Казахстана. В них, с присущим ему мастерством, он передал характерный пейзаж: выжженную знойным солнцем степь с верблюдами, горы («Горы, окружающие Лепсинскую долину»). Правдив образ казаха, созданный им в картине «Киргиз с беркутом».

Живописец создал произведения на казах. темы, вошедшие в золотой фонд изобразит. иск-ва нашей страны. В них со всей силой проявилась любовь художника к самобытной природе, к многообразному нар. и декоративному иск-ву Ср. Азии и Казахстана.

В. В. Верещагин. «Охотник-киргиз (казах)». 1871. Третьяковская галерея. Москва.

В разные годы 19 в. в Казахстане побывали художники М. С. Знаменский (1833—92), Н. Н. Каразин (1842—1908), В. М. Васнецов (1848—1926), Г. В. Глушков (1860—1916) и др. В созданных ими произв. они дополняют своих предшественников. Это в основном этнографич. работы. Они правдиво передают особенности многовековой казах. культуры, быта, природы.

Изобразит. иск-во Казахстана 19 в. широко представлено творчеством ученого-демократа Чокана Чингисовича Валиханова (1835—65) — одного из первых казах. художников-просветителей, общественно-политич. взгляды к-рого сформировались под влиянием передовой рус. демократич. культуры. Просветит. программа Ч. Валиханова своей целью ставила приобщение казахов к рус. культуре, ликвидацию вековой отсталости народа. Он выступал горячим сторонником тесного экономич. и культурного сближения казах. народа с русским.

Ч. Ч. Валиханов. «Сырымбет». 1850.

Как художник Валиханов создал значит. кол-во реалистич. станковых рисунков. Много путешествуя, изучая историю и культуру казахов и киргизов, он вел дневник, в к-ром большое кол-во зарисовок правдиво передает народные бытовые сценки, пейзаж родной степи, портреты. Художник глубоко умел вникать в жизнь, передавать характерные черты народа. Об этом красноречиво свидетельствуют такие реалистич. рисунки, как «Сырымбет» (1850), «Пейзаж с верстовым столбом» (1850), «Портрет Сартая» (1856) и др.

Художеств. таланту Валиханова не суждено было развернуться в полную силу. В условиях господствующего колониального режима царской России и феодально-байских предрассудков Ч. Валиханов не мог открыто заниматься живописью и рисунками, избрать путь художника-станковиста. Его рисунки стали известны народу и получили признание лишь после Окт. революции. Валиханов умер рано, едва дожив до 30 лет. Выдающийся для своего времени ученый-патриот, близко связанный с передовыми кругами рус. общеcтв. и политич. мысли, он как исследователь и художник оставил замечательное наследие своему народу.

Совершенно особое место в иск-ве дореволюц. Казахстана занимает Н. Г. Хлудов (1850—1935), посвятивший свое творчество отображению жизни и природы казахстанского края. Хлудов является единственным художником-профессионалом, прожившим более 50 лет в Казахстане. В течение всей своей жизни он совершил ряд путешествий по Юж. Казахстану и неоднократно участвовал в экспедициях рус. ученых на Тянь-Шань. Воспитанный на традициях рус. реалистической школы, Хлудов всегда оставался реалистом. Все, что писал и изображал художник, передано правдиво, с любовью. Его волновала спокойная, размеренная, повседневная жизнь казахов.

Работы художника небольшие по размеру, выполненные маслом или акварелью, характеризуются завидной теплотой и искренностью. Пейзаж, написанный художником, всегда служит прекрасным дополнением к сюжетной завязке произведения, будь это картина «За дровами» (1886), «Перегон скота» (1887) или «Мальчик на быке» (1907), «Джасаул» (1916) и др.

Хлудов постоянно работал над своими произв., щедро и бескорыстно отдавая свой талант казах. народу. Народ принял этот дар и сохранил добрую память о Хлудове — человеке и художнике. Его произв. находятся в постоянной экспозиции в Гос. музее иск-ва Казахстана и в Центр. музее Казахстана.

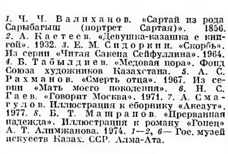
Его имя, наряду с именами др. деятелей рус. культуры, было отмечено в докладе члена Политбюро ЦК КПСС, первого секретаря ЦК КП Казахстана тов. Д. А. Кунаева на торжеств. заседании ЦК Компартии и Верх. Совета республики, посв. 60-летию Казах. ССР и Коммунистич. партии Казахстана.

Народно-прикладное иск-во уходит своими корнями в глубь веков. Чувство красоты, стремление воспеть свои эстетич. идеалы в прекрасном были свойственны каждому народу во все времена. Но народ воспевал эту красоту по-своему, привнося в нее именно ему свойственные особенности уклада жизни, характера, самобытность. Специфич. условия формирования материальной культуры в Казахстане, где главной формой произв. было кочевое и полукочевое х-во, определили своеобразие и самобытность казах. прикладного иск-ва.

Казах. народ, бережно относясь к своей самобытной древней культуре, сохраняет и развивает традиции народно-прикладного иск-ва. Богатая худ. одаренность казах. народа находит свое выражение в декоративно-прикладном творчестве: ковроткачестве, войлочно-кошмовых изделиях, различных узорных настилочных и настенных войлочных коврах и др. предметах домашнего обихода, ювелирных изделиях. Нар. мастера из поколения в поколение передавали художеств. традицию, совершенствующуюся сообразно со временем, бытом, национальным характером. Мастерицы создавали великолепные по расцветке и орнаментальным узорам предметы домашнего обихода: тканые алаша, бау, баскуры, плетеные чии, валяные из цветного войлока и расшитые шерстью, шелком и бум. нитками сырмаки, текеметы и другое. Изделия свидетельствовали о безукоризненном вкусе мастериц в подборе цвета, изобретательности в создании орнаментальных мотивов. Ограничиваясь в подборе цветовой гаммы 2—4 красками, они достигали замечательной гармонии цветов. Художницы изготовляли украшенную резьбой деревянную домашнюю мебель, посуду, муз. инструменты и каркасы для юрт, тисненые кожаные сосуды для кумыса, ювелирные изделия, украшали свои работы художеств. орнаментальным узором.

Области обширного Казахстана различались по характеру своего нар. творчества. Север предпочитал холодные, приглушенные тона, юг — более яркие, сочные цвета, усложненные часто растит. и геометрич. формами орнамента. Это своеобразие иск-ва по р-нам обусловливалось различием родоплеменного состава и социально-бытовых черт нас. Казахстана, климатич. и природными условиями.

Особую роль в декоре изделий играет орнамент и цвет, к-рые отли-



1. Ч. Ч. Валиханов. «Сартай из рода Сарыбагыш (портрет Сартая)». 1856. *2.* А. Кастеев. «Девушка-казашка с книгой». 1932. *3.* Е. М. Сидоркин. «Скорбь». Из серии «Читая Сакена Сейфуллина». 1964. *4.* Б. Табылдиев. «Медовая пора». Фонд Союза художников Казахстана. *5.* А. С. Рахманов. «Смерть отца». 1967. Из серии «Мать моего поколения». *6.* Н. С. Гаев. «Говорит Москва». 1971. *7.* А. Смагулов. Иллюстрация к сборнику «Аксаут». 1977. *8.* Б. Т. Машрапов. «Прерванная надежда». Иллюстрация к роману «Гонец» А. Т. Алимжанова. 1974. *1—2, 6*— Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

чаются удивительной простотой и лаконизмом. Монументальность орнамента, контрастность 2—3 цветов придают изделиям особую художеств. выразительность и самобытность. Непреходящая ценность предметов, созданная руками нар. мастеров, передается из поколения в поколение.

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ И ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА

Графика. Становление и развитие казах. изобраазит. иск-ва связано с именем А. Кастеева (1904—73) — нар. художника республики. Его творчество весьма раанообразно: здесь и произв. на ист. темы, и жанровые картины, показывающие быт казахов в дореволюц. период и в эпоху социалистич. преобразований. Большое место в творчестве художника занимают портреты и пейзажи. Особенного совершенства и красоты он достигает в технике акварели. У Кастеева мягкий, изысканный колорит и тонкое чувство цвета — «Портрет девушки-казашки» (1929) и «Портрет сестры художника» (1932), являющиеся поистине жемчужинами творчества молодого Кастеева. По композиционному построению картины очень просты, но в них много красоты в трактовке образов, живой трепетности и поэтич. очарования. В кон. 30-х гг. Кастеевым созданы произв. «Турксиб», «Портрет пастуха» (1937). Художник стремится к обобщенным формам, лаконизму изобразит. языка. В «Турксибе» ярко противопоставляется новое старому, изображено счастье и радость людей окружающей жизнью.

Кастеевым создано большое кол-во тематич. акварелей, объединенных в серию «Старый и новый быт». Эта серия занимает значит. место в казах. изобразит. иск-ве, ибо в ней впервые широко и многосторонне представлен быт дореволюц. и Сов. Казахстана. Художник влюбленно воспевает родной край. Им написаны целые серии акварелей, показывающие бескрайние массивы возделанных полей, новый облик сов. казах. деревни.

В период становления казах. национальной культуры (30-е гг.) многие виды и жанры иск-ва в республике связаны с именем А. Исмаилова (р. 1910) — одного из талантливых и разносторонне одаренных художников своего времени. Его творчество формировалось вместе с развитием изобразит. иск-ва республики. Он был самым молодым участником передвижной выставки в Кааахстане в 1928, на к-рой экспонировались его акварельные картины «Долина Сарысу», «Охотник в Бетпак-Дале».

Исмаилов плодотворно работал как в живописи, так и в графике. Тематика создаваемых им произв. была обширной и разнообразной. В 30-х гг. художник отобразил в своем творчестве молодую индустрию республики: «Караганда» (1932), «Шахты Караганды» (1932). Он страстно и темпераментно передает романтику труда шахтеров. Строгая композиция, четкий ритм силуатов рабочих подчеркивает героич. напряженность трудовой жизни. Молодой художник показывает пробуждение своего народа, освобожденного от веками сковывающих его пут рабства, его активное участие в преобразовании родного края. Он нашел при этом наиболее характерное, типическое, передал идею в живой, обобщенной форме. В ати же годы Исмаилов создает плакаты и карикатуры («Из-за океана», «Живот не выдержал» и др.).

В кон. 20—нач. 30-х гг. формируется творческое лицо художников братьев Ходжахмета и Кулахмета Ходжиковых, создавших целый ряд графич. произведений. Ходжахмет (1910—54) создал неск. тематич. акварелей из жизни колх. деревни, проникнутых оптимистич. содержанием («Молотьба», «Чтение газет», 1937). Художник запечатлел коллективный труд колхозников-казахов в горячий момент страды. В его работах проявилась способность к обобщению, яркому и глубокому показу совр. облика колх. деревни 30-х гг. На одном из рисунков Ходжахмета изображены колхозники-казахи. с интересом и вниманием слушающие чтение газеты. Эпизод, взятый из жизни и запечатленный художником, говорит об огромных переменах, происшедших в быту казахов.

Кулахмет (р. 1914) создал иллюстрации к произв. Кунанбаева и Шевченко в технике ксилографии, эскизы декораций и костюмов, станковые графич. произведения. Он глубоко и всесторонее знает быт своего народа, ист. события, что особенно ярко проявилось в эскизе к киносценарию «Джамбул» (1940). Художники в своем творчестве отразили нового человека — рабочего, колхозника, женщину-казашку, стремящихся к ананиям и культуре. Герои картины овеяны пафосом созидания, пропикнуты оптимистич. настроением.

А. Исмаилов. «Караганда». 1932. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

Плодотворно работают в графике художники старшего поколения Р. В. Великанова, Е. А. Говорова, К. Я. Баранов, С. В. Кукуруза, Исмаилов В. П. Антощенко-Оленов и др. Они создали произв. в разных жанрах и видах графики. Героями их картин являются передовые люди, их трудовые подвиги и будни, богатейшая и необъятная природа нашего края. Подлинно нар. темы, поиски новых выразит. средств — характерная особенность работ казахстанских графиков. Об этом свидетельствуют линогравюры и офорты Антощенко-Оленева, Баранова, Н. С. Гаева, Т. Е. Говоровой, А. А. Дячкина, акварели Исмаилова, А. Кастеева, автолитографии Е. М. Сидоркина, гуаши И. Е. Квачко, рисунки Н. П. Александрова, Е. Говоровой, книжные иллюстрации А. А. Гурьева, И. Н. Исабаева, М. Кисаметдинова, А. С. Рахманова и др. работы.

Каждый художник по-своему выражает свое гражд. и эстетич. миропонимание — и в этом заключена основа неповторимой особенности художеств. языка, своеобразие творч. почерка.

В творчестве графиков республики видное место занимает историко-революц. тема. После Кастеева эта тема продолжена Гаевым (р. 1921), создавшим серию черно-белых линогравюр «Воспоминания большевика» (1960). Объединенная одной мыслью, она последовательно, лист за листом раскрывает большие человеческие переживания и раздумья. Художник выразительно показывает тяжелое прошлое казах. народа, его борьбу за лучшее будущее. Композиции построены на контрасте черно-белых пятен и плоскостей. Линогравюры на историко-революц. темы созданы Антощенко-Оленевым (р. 1900). Образ человека сильного и мужественного, темпераментного и волевого является основным лейтмотивом портретного творчества художника. Творчество Антощенко-Оленева разнообразно по жанрам, темам, настроению: («Боевой 1919 год», «Вся власть Советам)», лирическое чувство («Тоска», 1957), психологич. сосредоточенность человека («Портрет Джансугурова», 1958), могучая красота природы («Зимнее солнце», 1959) и т. д. Талантливый художник создал серию самобытных портретов художников — Поля Гогена, Анри Матисса, Винсента Ван-Гога, Поля Сезанна (1962) и др. В них отчетливо проявились все те черты, к-рые характерны для творчества Антощенко-Оленева: мастерство компо-

зиционного построения, глубина психологич. раскрытия образа, активное и выразит. использование плоскости листа. Значит. интерес представляет серия линогравюр, посвященная Сов. Востоку. Она объединяет несколько листов, в частности «Старая Хива», «В гости», «С базара», «Любимая внучка» (1964). Художник показывает интересные образы жителей одного из древнейших городов Сов. Востока, их характерный облик, национальную одежду, повседневные будни. При этом ясно выступают оптимистич. видение мира и людей, присущая художнику яркость и острота характеристик, его способность создать неповторимо индивидуальный образ человека.

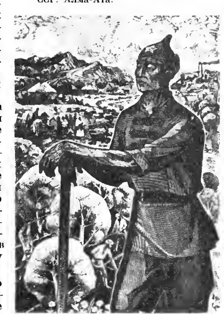
Казах. графики создали целую галерею портретов — «Портрет матери» А. Кастеева, «Портрет Джамбула» Н. Крутильникова, «Портрет зоолога» Т. Говоровой, портреты Поля Гогена и Анри Матисса В. Антощенко-Оленева и др. Художники стремились показать в своем творчестве самых разных людей. Обращаясь к нашему современнику, они открывают в этом образе не только индивидуальный характер портретируемого, но и типич. черты сов. людей.

Большое место в творчестве казах. графиков занимает тема индустрии. Над этой тематикой плодотворно работают К. Баранов, А. Исмаилов, А. Дячкин, Н. Гаев, И. Квачко и др. Богатейшая и разнообразная природа необъятного Казахстана получила должное отражение в произв. художников. Пейзаж, созданный графиками Казахстана — одно из лучших достижений изобразит. иск-ва республики. В мастерских рисунках Е. Говоровой запечатлен величеств. горный пейзаж Заилийского Алатау. В ее пейзажах много поэтич. фантазии, простоты и реальности. Работы А. Дячкина свободно и легко скомпонованы, в них чувствуется лирич. восприятие природы. Он наделяет свои произв. романтикой современности, показывает трудовые будни республики. Излюбленная техника художника — офорт, но он все чаще обращается к монотипии и гуаши.

Образам совр. природы Казахстана посвятил свои графич. работы И. Квачко. Его сочные, декоративные гуаши пронизаны богатством светоносной атмосферы и солнца. Неповторимая прелесть родной земли в них передается с лирич. волнением, к-рое вместе с тем сочетается с самобытной монументальностью. Небольшие по размерам гуаши И. Квачко открывают зрителю необъятные пространства казах. земли. Чистота тона, гармонич. соединение звучных цветов придают его произв. особую красоту и прелесть.

Оригинальны по колористич. строю и композиции пейзажи Н. Александрова. Художником выполнен также целый ряд запоминающихся портретов и плакатов. Его плакат-триптих «Люди, Вьетнам в огне»— один из лучших казах. плакатов. С большой выдумкой, фантазией и юмором Сахи Романов создал интересные станковые иллюстрации к популярной казах. нар. сказке «Сорок небылиц». Привлекает к себе внимание серия цветных линогравюр «Люди моего аула» (1960) Ч. Кенжебаева (р. 1927). Он обращается к цветной линогравюре, находит особенное, декоративное ощущение цвета, чтобы выявить специфич. плоскостность листа бумаги. Серия «Люди моего аула» привлекает светлым лирич. мироощущением. Все листы серии, несмотря на то, что между ними нет прямой сюжетной связи, благодаря общности настроения отмечены глубоким единством и составляют своего рода сюиту. Объединив неск. листов («Мать», «Беседа», «Ткачиха», «Вечерняя песня» и др.), Кенжебаев стремится дать образное истолкование явлений, характерных для быта нового казах. села. Интересны по содержанию и замыслу иллюстрации Ю. Мингазитинова (р. 1934). Им иллюстрирован целый ряд книг писателей Казахстана, мн. казах. сказки. Его работы отличают свобода рисунка, изобретательность композиционного построения, экспрессия образов.

Ч. Кенжебаев. «Вечерняя песня». 1960. Из серии «Люди моего аула». Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.



К. Я. Баранов. «Первая весна». 1969. Из триптиха «За свободу, за землю». Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

У. Ажиев (р. 1924) работает акварелью. Его произведения — это мгновенный отклик на увиденное, закрепление в гармонии красок своих впечатлений и переживаний. Особенно эмоциональны пейзажи родного Казахстана. В акварельном листе «Джайляу Ассы» художник избегает декоративных контрастов и очень бережно изображает неброский уголок природы. Его произведения отличает цельность колорита.

Большим успехом и популярностью пользуются произв. Е. Сидоркина (р. 1930). Его серия автолитограф. «Читая Сакена Сейфуллина», удостоенная в 1965 золотой медали в Лейпциге, исполнена по мотивам поэтич. произв. основоположника казахской сов. лит-ры С. Сейфуллина. Выбор жанра серии несомненно продиктован характером творчества поэта, воплотившего целую эпоху. Духовная красота героев Сейфуллина, их мужество, твердость, цельность, устремленность в будущее — вот что притягивает Сидоркина. Композиции листов основаны на крупномасштабном изображении человека. Художник как бы сталкивает зрителей лицом к лицу со своими героями. Люди Октября прекрасны и бессмертны. Сидоркин не случайно прибегает к таким обобщенным формам, лаконичным и экспрессивным, что в манере его рисунка чувствуется своеобразная скульптурность и монументальность. Эти стилистич. особенности наложили отпечаток на композиционный строй. Композиции Сидоркина лаконичны и выразительны, в них нет лишних деталей, они конструктивны и энергичны. Серия «Читая Сакена Сейфуллина» пронизана единством поэтич. взгляда художника на мир, стремлением автора передать обобщенно символич. смысл явления.

Успешно выступают в станковой и книжной графике М. Кисаметдинов, Б. Пак, А. Гурьев, И. Исабаев, А. Рахманов и др. Созданные ими книжные иллюстрации радуют высоким художеств. уровнем, тонким знанием законов орг-ции книжного листа, а также глубоким пониманием стиля иллю-

стрируемого произв., творческой манеры писателя.

Молодые графики республики, следуя традициям нац. культуры, обладают изысканной, цельной пластикой, широтой мировосприятия, их поиски новых решений направлены на создание интересных и выразительных произведений. Им присуща глубокая образность, обусловленная прежде всего сов. образом жизни, а также рядом причин историч., географич. и этнографич. характера. Несмотря на сходство и различие, весьма рельефно выступает многообразие индивидуальных и художеств. особенностей каждого из них. Несомненный интерес представляет творчество графика М. Кисаметдинова (р. 1939). Закономерно обращаясь к истории своего народа, он талантливо показывает эпоху Абая Кунанбаева. В иллюстрациях к кн. Махамбета Утемисова (1973) он создает образ большой внутренней силы и напряжения. Ясная и чеканная форма, простая строгая линия создают образ, объединяющий монументальность и драматизм действия.

Красота и разнообразие окружающего мира в изображении жизни совр. казах. аула — основной лейтмотив Кисаметдинова в созданной им серии линогравюр «И восходит солнце» (1968). Художник стремится образно освоить историч. путь, пройденный народом, и в первую очередь — путь революц. борьбы.

Авторы, отразившие историч. особенности развития казах. народа, стремились найти соответствующие темам художеств. средства. Особенно удачно решил историч. тему А. Рахманов (р. 1942) в серии больших станковых автобиографич. работ «Мать моего поколения» (1968). Художнику удалось органично связать художеств. трактовку с содержанием и нац. особенностью народа. Образный строй серии лаконичен, рисунок построен на четком контуре и цельных цветовых пятнах, в очень сдержанной гамме. В иллюстрациях песня и музыка как бы сливаются воедино и возникает цельное законченное произв., столь полюбившееся народу. В произв. А. Рахманова технич. прием и нац. своеобразие направлены на создание психологич. и эмоционального образа. Национальная форма в творчестве художника не есть нечто поверхностное, внешнее по отношению к содержанию, а является одним из важных средств этого содержания.

Плодотворно работает художник И. Исабаев (р. 1936). Он смело обращается к иллюстрированию произв. классиков казах. лит-ры и совр. писателей Казахстана. В его творчестве широко показаны труд, жизнь, быт казах. народа. Кроме того, в 1970 график Исабаев создает серию станковых листов «Абай». Перед нами многоплановый повествовательный сюжет о весеннем празднестве. Оригинальная и сложная композиция отличается классической завершенностью.

Графика Казахстана обладает огромным разнообразием мастерства, художеств. решений, почерков. Искусным графиком представляется А. Гурьев (р. 1937). В книжных и журнальных изданиях прочно утвердились его индивидуальные особенности — оригинальное решение темы и мастерское художеств. воплощение образа, созданного писателем. Рисунки художника ярко и целенаправленно отражают содержание книги. Известность завоевали портреты таких, как Саади, А. А. Фета, У. Уитмена, Н. А. Некрасова, А. Мицкевича и др. Широкую известность получили произв. художника Б. Пака (р. 1935). Его серия черно-белых линогравюр «Алатау» (1969), включающая листы «Счастье», «Эхо», «Водопад» и др., завоевали признание у массового зрителя. Раскрытие в зримых образах извечных тем жизни: материнство, семья, единение человека и природы — основной мотив серии. Стремление выразить содержание, глубину мысли определило замысел, стиль линогравюр. Художник обращается к метафоре и иносказанию, к-рые помогают ему полнее выразить свои замыслы. Он стремится показать специфику жизни своих героев, обобщенный их характер. Само название серии «Алатау» глубоко символично созвучно с жизнью Казахстана. Художнику удалось найти эмоционально-выразит. форму, показать отношение к природе, человеку, современности.

Обратили на себя внимание графики В. Тимофеев (р. 1943), Е. Иристаев (р. 1950), К. Турекулов (р. 1947) и др., активно вступившие в художеств. жизнь республики.

В произв. графиков Казахстана нашли свое выражение качества, присущие сов. иск-ву,— полнокровное оптимистич. мироощущение, стремление проникнуть во внутренний мир современника и желание отразить единство идейных устремлений сов. народа. Рост мастерства позволил художникам расширить тематич. диапазон творчества, отчетливо проявить творческие склонности и интересы, углубить связи с жизнью народа, помочь ему иск-вом в осуществлении великой цели сов. людей — построению коммунистич. общества в нашей стране.

Г. Сарыкулова.

Живопись. Она, как и др. станковые виды изобразит. иск-ва Казахстана, получила развитие в годы Сов. власти.

Н. Г. Хлудов был единственным художником, к-рый после окончания Одесской рисовальной школы всю жизнь работал в Казахстане. Активная творческая жизнь художника прошла в основном в дореволюц. время в г. Верном (ныне Алма-Ата). Хлудов написал много живописных картин, отображающих природу, быт, обычаи казах. народа.

В 20—30-х гг. в Казахстане работали и др. рус. художники, связавшие свое творчество с жизнью республики. Это Н. Крутильников (1896—1961), Ф. Болкоев (1886—1965), И. Ивачев (1893—1955), А. Бортников (р. 1909), С. Столяров (р. 1904), И. Савельев (р. 1900), Л. Гербановский (1912 — 43), В. Антощенко-Оленев (р. 1900), А. Риттих (1889—1945), и др. В нач. 30-х гг. деятельно работали первые национальные художники А. Кастеев (1904—73), А. Исмаилов (р. 1910), Х. Ходжиков (1910—54), Б. Сарсенбаев (1914—38), У. Тансыкбаев (1904—74) и др.

Многие произв. художников, созданные в те годы, отличались актуальностью тематики, заинтересованностью художников к окружающей жизни. Глубокие социальные изменения, экономич. и культурный рост, пром. стр-во, развитие с. х-ва в республике находили отклик в произв. художников. Картины «Чимкентский свинцовый завод» Х. Ходжикова, «Сенокос» А. Кастеева, «Девушки у станка» В. Антощенко-Оленева, «Девушки-казашки за учебой» Ф. Болкоева, «Шахтеры Караганды» Н. Крутильникова показывают разнообразие и актуальность тематики живописных произв. того времени. Все новое, что появлялось в ходе строительства социализма в республике, находило отражение в деятельности художников. Сюжетно-тематич. картина была ведущим жанром живописи кон. 30-х — нач. 40-х гг. Новую свежую струю в живопись республики внесли художники М. С. Лизогуб (р. 1909), А. Черкасский (1886—1967), Б. Урманче (р. 1897), Л. Леонтьев (р. 1913).

В 30-е гг. начинается творческая биография талантливого художника А. Кастеева, мастера широкого творческого диапазона. Им выполнены картины на ист.-революционную тематику и жанровые сцены, портреты и пейзажи. В ранних произв. Кастеев отображает жизнь казах. аула, людей, их труд, быт, обычаи. Его волнует все новое, что пришло в жизнь аула вместе с Великим Октябрем. Характерны такие картины, как «Сенокос» (1934), «Колхозная молочная ферма» (1936), «Колхозное джайляу» (1936), в к-рых деятельность людей неразрывно связана с родной природой. В течение неск. лет Кастеев создавал серию произв., рассказывающих о жизни дореволюционного аула. В картинах «Насильственный увоз девушки» (1937), «Купленная невеста» (1938), художник ярко раскрывает бесправную долю казах. женщин в феод. ауле.

В годы Великой Отечеств. войны художники Казахстана приняли активное участие в героич. борьбе сов. народа против фашизма. В республике работали художники Украины, Бе-

1

2

Живопись. 1. К о ж а х м е т К. Х о д ж и к о в. «Доение коров». 1937. **2.** А. К а с т е е в. «Джайляу». 1968. 1,2. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

Графика. И. Н. Исабаев. Иллюстрация к эпосу «Кобланды-батыр». 1979. Дирекция художественных выставок. Алма-Ата.

лоруссии, Ленинграда, Москвы. В тематич. произв. того времени они стремились отобразить героизм и отвагу защитников Родины. Таковы картины А. Риттиха «Одна из многих» (1943) и «Сильнее смерти» (1942), Л. Леонтьева «Десант балтийцев» (1943),

А. М. Черкасский. «Джамбул Джабаев и Дина Нурпеисова». 1946. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

А. Черкасского «Комсомольцы — джигиты» (1942). Самоотверженный труд казахстанцев в тылу запечатлен в картинах Б. Урманче «Сбор помидоров» (1943), М. Лизогуб «Подарки гвардейцам» (1943), О. Кужеленко «Алма-Ата в дни войны» (1943).

Особую актуальность приобретает в военные годы портретная живопись. Художники стремились запечатлеть героев фронта и тыла. Известность завоевали работы А. Черкасского «Портрет И. Панфилова» (1942), Б. Урманче «Портрет С. Луганского» (1943), «Портрет М. Габдуллина» (1945), и А. Кастеева «Портрет Момыш-улы» (1943). Художники обращаются к образам ист. героев. Их подвиги оживают на многих полотнах. А. Кастеев создал «Портрет Амангельды» (1944). Им написан также ряд картин, отражающих боевые действия отряда Амангельды.

В 50-х гг. изобразит. иск-во Казахстана переживало новый этап своего развития. В республику возвращались молодые национальные кадры, получившие худ. образование в вузах Москвы, Ленинграда, Киева и Риги. Большая группа молодых живописцев, графиков и скульпторов стала основной творческой силой, определившей дальнейшее развитие иск-ва республики.

Живопись становится ведущим видом изобразит. иск-ва, где наиболее полно и глубоко отображалась современность с ее разнообразием. В этот период расцветают все жанры живописи: ист.-революционный, бытовой, портрет, пейзаж, натюрморт. Во многих картинах отражается революционное прошлое казах. народа, раскрывается красота совр. жизни, героика труда и новый образ сов. человека. Труд нефтяников Мангышлака, шахтеров Караганды, рабочих Чимкента, Балхаша, Усть-Каменогорска, Каратау, труд чабанов, успехи космонавтики и др. темы находят яркое воплощение в живописи художников республики. В 1953 А. Черкасский создает картину «В предгорьях Алатау», в к-рой показал своеобразную красоту горных хребтов, необъятную ширь и простор предгорных пастбищ. Художник находит в природе нежную красоту, улавливая в ней тончайшие нюансы. В картинах «Весна» (1954), «Карагачи» (1955) он сумел талантливо передать раннюю весеннюю пору, наполненную ликующим чувством радости.

М. С. Лизогуб — автор многих тематич. картин, отличающихся удачным выбором сюжета, умелым построением композиции, большой психологич. выразительностью и живописностью («Пионерка-агитатор», «Сказка», «Юность», «Рассвет»). Фигуры людей выразительны, гармонично сливаются с окружающей природой. Художник показала обобщенный образ казах. женщины, свободной и счастливой. В картине «Вечер под Талгаром» (1960) Лизогуб стремится передать сказочную красоту гор, неба, степи при необыкновенно эффектном освещении последними лучами заходящего солнца. Красные громады гор кажутся горящими на фоне сине-голубоватого неба. Интенсивное звучание красного, зеленого, оранжевого, синего цветов создают в картине торжественность и красочность природы.

М. С. Лизогуб. «Народная мастерица». 1961. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

Пейзаж занимает ведущее место в творчестве А. Исмаилова. Его привлекает разнообразная тематика, отображающая многогранную природу Казахстана, преобразованную трудом сов. человека, и природу, находящуюся в первозданном состоянии. Одним из значительных произв. Исмаилова является картина «Бывшая ковыльная степь» (1958). Перед нами необъятные просторы колосящейся пшеницы, переливающейся то нежно-желтым мерцанием, то ярко вспыхивающей червонным золотом. Глубину пространства, чистоту и прозрачность воздуха подчеркивают тонущие в мареве плавные очертания далеких лилово-синеватых гор. Весь образный строй созданного художником произв. проникнут радостью спокойной мирной жизни. Характерна для этой серии картина «Освоение Голодной степи» (1958).

В 60-е годы ярко расцветает творчество нар. художника Казахстана А. Кастеева. Его картины проникнуты глубокой любовью к родной природе и прекрасно передают ее своеобразную красоту («Летнее пастбище Челкуде» (1956)). Жанровые сцены, к-рые так органично входят в пейзажи художника, не только оживляют, но и придают им интимно-лирич. характер. Во многих произв. Кастеева природа тесно связана с жизнью человека, с его деятельностью. Чувство современности, к-рым обладал Кастеев, позволило ему раскрыть наиболее важные и животрепещущие темы. В его пейзажах изображены новые стройки, города, поселки, природа. Современность раскрывается широко и многообразно, с присущим художнику жизнеутверждающим оптимизмом.

Нар. художником СССР К. Т. Тельжановым (р. 1927) написаны большие тематич. полотна, посвященные ист.-революционным событиям и сегодняшнему дню Казахстана: «Казахстан в 1918 году» (1957), «Начало» (1967), «Дома» (1965), «Впервые» (1954), «Смена» (1965), «Бабушка и внучка» (1955), «Жамал» (1955).

В картинах «Казахстан в 1918 году» (1957) и «На земле дедов» (1956) художника привлекает социальный

смысл каждого образа. Эпичность интонации достигается тесной связью фигур со степным пейзажем, величаво-медлит. повествоват. ритмом в изображении событий, напоминающим нар. песни-сказания (кюи). Он является автором широко известных картин «Кокпар» (1960), «Тишина» (1964), «Люди Боз-Арала» (1972), «На казахстанской целине» (1971) и триптиха «Октябрь» (1970). Особое место в творчестве Тельжанова занимает ленинская тема «Наказ Ильича» (1962), «Рассвет» (1970).

Художник А. Г. Галимбаева (р. 1917) все свое творчество посвятила воспеванию образа сов. женщин. В картине «Народные таланты» (1957), она показала взаимное понимание и дружбу, объединяющую женщин.

В картинах «Народные таланты» (1957), «Натюрморт», «Дастархан» (1959) Галимбаева стремится раскрыть эстетич. ценность труда, красоту вещей, окружающих человека. Она является автором жанровых композиций («Девичья бригада чабанов», 1966; «У автолавки», 1969; «Пиала кумыса», 1967) и портретов («Портрет писателя Г. Мустафина», 1965; «Портрет искусствоведа Г. Сарыкуловой», 1974; «Автопортрет», 1975). В этих картинах Галимбаева достигает сложных цветовых и тональных переходов, стремится самим цветом передать полнокровную радость бытия. В ее жанровых композициях пейзаж является эмоциональной средой для жизни и труда людей.

Интересны работы Н.-Б. Нурмухамедова (р. 1924). В картине «Портрет бульдозериста Ахунбекова» (1960) он изобразил молодого рабочего, передав не только его внешнюю привлекательность, но и внутреннюю красоту.

Его худож. индивидуальность наиболее полно раскрылась в области историч. живописи, в изображении героич. событий революции («Амангельды Иманов», 1952; «Степь горит», 1968; «Отряд Токаша Бокина», 1969; «Встреча со степным комиссаром», 1970; «Казахский кавалерийский полк», 1972 и др.). В портретах «Мухтар Ауэзов» (1962), «Малик Габдуллин» (1969) он раскрывает наиболее существ. черты человеч. личности. К. М. Шаяхметов (р. 1928)—автор многих картин ист.-революционного жанра, портретов, пейзажей. Образы людей совр. аула, их жизнь, труд является излюбленной его темой. В одной из своих работ «На той чабанов» (1965) он показывает группу чабанов отдаленных р-нов. Художнику удалось запечатлеть разнообразные переживания людей. Творчество живописца Ж. Шарденова (р. 1927) посвящено пейзажным произведениям. В них выражено своеобразие его живописи, образное ощущения природы («Пруд», «Зима», «Осенний дуб»).

В картине «Смена» (1971) настроение приподнятости рождается ритмом движения человеч. фигур., выдел. мягким по колориту пейзажным фоном. Он явл. автором картин «Коктюбе» (1975), «В Таласской степи» (1976), «Вечернее Медео» (1980).

М. С. Кенбаев (р. 1925) — яркий и своеобразный певец казах. степи. Его большая многофигурная композиция «Отряд Джангильдина» посвящена истории Гражданской войны в Казахстане. В ист.-революционной тематике он проявил себя незаурядным художником, сумевшим, паряду с образным решением персонажей, показать реалистич. среду, природу, окружающую людей. Нежную любовь к природе мы видим и в др. произв. Кенбаева. Картина «Песнь чабана», решенная в тонкой цветовой гамме, прекрасно передает широкую выжженную солнцем ковыльную степь. Только фигурка чабана резко выделяется на этом фоне. Эта обыденная сценка, кусочек жизни, увиденный художником, преображена им в светлую поэзию о красоте жизни.

М. С. Кенбаев. «Ловля лошади». 1957. Третьяковская галерея. Москва.

Г. М. Исмаилова (р. 1929) известна как театральный художник и как живописец-портретист («Казахский вальс», 1958; «Ш. Джандарбекова в роли Актокты», 1960; «Куляш Байсеитова в роли Кыз-Жибек», 1962). В более поздних портретах (писателей М. Ауэзова и С. Муканова, художника А. Кастеева) Исмаилова стремится к воплощению духовной, интеллект. значительности образов, все внимание сосредоточивая на психологич. выразительности. Групповой портрет «Семья художников» (1976) — одна из последних работ Исмаиловой.

В кон. 50-х гг. Сахи Романов (р. 1926) создал живописные произв. «Вечер на джайляу» (1957), «На каникулах» (1965). Его значит. работы—«Клятва. Декрет о земле» (1970), «Под небом Родины» (1970), «Кюи. Освобождение от цепей» (1970); «Прогулка цирковых лошадей» (1975); «Городской пейзаж» (1975), «Портрет кинорежиссера Шакена Айманова» (1976).

В творчестве А. Джусупова (1928—77) ярко отражена тема материнства и счастливого детства. Этюды, зарисовки, наблюдения, сделанные художником в кирг. аилах, позволили создать высокохудожеств. картину «Материнское счастье» (1958). Простая по сюжету, она наполнена глубоким содержанием, взволнованностью художника. Сюжет картины «Первое чтение» (1960) также прост и лаконичен.

В картине «Утро над озером Иссык» запечатлены первые солнечные лучи, вспыхнувшие на ледяных вершинах. Легкий серебристый туман поднимается от еще темной воды. Природа наполнена каким-то неуловимым движением, кажется, что она встряхивается ото сна, тишины, сказочности, принимая все более реальные черты, к-рые по-своему прекрасны и волнующи. В пейзаже «Озеро Иссык утром» — перед нами природа, пронизанная светом и воздухом, радующая разнообразием красок, полная торжествующей красоты и блеска.

Творчество А. М. Степанова (р. 1923) занимает видное место в истории изобразит. иск-ва Казахстана. Он является художником широкого и многогранного творч. дарования. Работает в различных жанрах: пейзаже, портрете, натюрморте и тематич. картине. Его произв. отличаются эмоциональной приподнятостью сюжета и своеобразием в решении формы. Пейзажные произв. Степанова полны тонкого чувства природы и соединяют в себе необычную правдивость с проникновенной поэтичностью («Турксиб», «Просторы Казахстана» и др.). Наиболее распространенной его темой остается горный пейзаж. Зрелым мастером пейзажа — картины эпич. звучания проявил художник в полотне «На смену дня» (1957). Тема труда занимает видное место в его творчестве («Кузнецы», «На космодроме», «К звездам», «Человек с планеты Земля»). Содержательность, оптимизм, жизнеутверждающее начало привлекают к творчеству художника пристальное внимание и любовь зрителя.

Произв. С. А. Мамбеева (р. 1928) активно воздействуют на зрителя. Красота цвета, ясность композиции, светлый колорит, особая музыкальность, присущие его картинам, передают поэтич. мировосприятие художника. В картине «Откочевка» (1959) красота труда чабанов, ее специфич. особенность и своеобразная прелесть показана разнообразными средствами художеств. выразительности. Для работ Мамбеева характерна композиция

с широким показом пространства.

С незапамятных времен занимаются казахи скотоводством, и раньше так же, как это изображено на картине, они откочевывали с одного пастбища на другое. На полотне Мамбеева не видно внешних признаков времени происходящего события. Но по тому, как люди спокойны и уверены, чувствуют себя хозяевами прекрасной земли, безошибочно узнаем современников, для к-рых труд — основа и радость жизни. Картина «Откочевка» привлекает своим глубоким поэтич. содержанием и тонким колоритом, музыкальностью, эмоциональностью и живым чувством природы.

В иск-ве Казахстана сер. 60-х гг. произошли значит. изменения, подготовленные и определившиеся результатами предшествовавших лет. Рождение новых тенденций в иск-ве республики тесно связано с общим развитием сов. иск-ва. В это время активизируется стремление художников найти пластич. возможности в создании высокого идеала времени, в решении гл. задачи иск-ва — раскрыть духовную красоту человека своей эпохи.

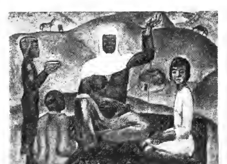
В общем движении иск-ва молодых художников Казахстана отличает обостренное внимание к вопросам, определяющим взаимодействие истории и современности, к явлениям, воспитывающим уважение к традициям своего народа и к наследию духовной культуры народов СССР и др. стран. Поиск выразительности худ. языка заставляет их обращаться к сокровищнице всех культур. Характерно непосредственное изучение, анализирование традиций мирового иск-ва и творчества выдающихся сов. мастеров.

Изучение худ. и ист. наследия, соизмерение категорий настоящего и прошлого приводит молодых к проблеме синтеза содержания и формы. В их произв. заметно тяготение к монумент. решениям темы, присутствует условность пластич. приемов, лаконичность цвета и рисунка. С годами в творчестве художников возрастает чувство реальности, ритма жизни, что помогает уйти от ретроспективного подхода к истории, освободиться от внешних влияний. Десятилетием позже в произв. этих же художников больше ощущается проникновенное отношение к конкретному сюжету, характеру человека. Творческий поиск определил характернейшие черты иск-ва 60—70-х гг.— монументализацию форм, декоративность цвета и лаконичность изобразит. приемов на раннем этапе и более пристальное внимание к натуре, природе и личности в последующий период. Движение иск-ва рассматриваемого периода полнее прослеживается на примере произв. живописцев, начавших свой творческий путь в сер. 60-х гг. (С. А. Айтбаев, р. 1938; О. Нуржумаев, р. 1938; Ш. Т. Сариев, р. 1937; Б. Х. Табиев, р. 1940; А. А. Сыдыханов, р. 1937; Т. Т. Тогусбаев, р. 1940; М. Г. Калимов, р. 1931; Т. А. Абуов, р. 1936; Н. А. Нурлыбаев, р. 1937; М. К. Хитахунов, р. 1939; А. Сапугов, р. 1938) и 70-х гг. (А. А. Аканаев, р. 1949; М. Аманжолов, р. 1949; К. Дуйсенбаев, р. 1941; Х. К. Кикимов, р. 1947; А. Ж. Накисбеков, р. 1951; Е. Т. Тулепбаев, р. 1955). У каждого из них сложился свой почерк, определились индивидуальные качества восприятия мира, объясняющие круг тем и образов.

Одним из ведущих худ. в живописи является Айтбаев. Его ранние работы «Песни» (1961), «Школьницы» (1964), пейзажи и портреты отличаются пытливым изучением натуры, в многообразии к-рой художник упорно отыскивает мотивы, близкие его внутр. ощущению. Скрытая энергия творчества, напряженный поиск тем приобретают ясные формы в работах 1966—68. Произв. «Книги» (1966)— своеобразный эпиграф, красноречиво свидетельствующий о личности и интересах самого автора. В натюрморте отчетливо предстает художник, не только передающий чувственно-воспринимаемый мир. Каждый предмет имеет для него духовный смысл и значение. Сам процесс познания мира окрыляет художника, придает его творчеству интеллектуальную осознанность. Свойство анализировать, обобщать явления помогает художнику в решении сложных и важных тем. Размышления его о нравственном и духовном качестве своих современников находят обобщение в картинах «Счастье» (1966), «Молодые казахи» (1968). В них ясно обозначились основные, увиденные художником черты — простота и величие, благородство и сдержанность чувств, одухотворенность и спокойное, органичное слияние с природой родной земли.

В своем творчестве Айтбаев обращается к портретам. Худ. привлекает человек интеллектуальный, его высокие духовные качества. Портреты всегда индивидуальны. Познать человека как личность, раскрыть духовную целостность современников — эти задачи ставит перед собой художник в каждой работе. В 70-х гг. эти черты особенно ярко проявились в ряде его произведений. Художник ищет выразительность в резких контрастах цвета, в геометризации объемов, подчеркивая конструктивность формы в окружающей среде. В образах своих современников живописец подчеркивает созидательный, деятельный ритм жизни.

С. А. Айтбаев. «Молодые казахи». 1968. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.



О. Нуржумаев. «У бабушки». 1964. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

Темы, связанные с национально бытовыми традициями, определяют содержание лучших работ Нуржумаева. Изобразит. строй картин художника основан на лаконичном созвучии близких по тону красок. Рисунок фигур и деталей панорамы пейзажа обретает линейную четкость. Нуржумаев стремится подчеркнуть значительность сюжета, в основе к-рого видится ему суть национального своеобразия. Таково полотно «Перед скачками» (1966).

Полотно «Памяти отца» (1968) посвящается тем, кто отдал жизнь за счастье новых поколений. Одинокая солдатская могила. В молчании склонили головы мать и ее сыновья. Композиция построена на силуэтной выразительности. В статике фигур воплощены скорбь и собранность. Человеч. печаль, пейзаж, предметы — все подчинено раскрытию авторского замысла.

Художник Ш. Сариев наделен богатым чувством цветовой гармонии. Это помогает ему без риторики передать свои ощущения. Живопись Сариева, больше основанная на чувственном восприятии, каким-то неуловимым нюансом цвета способна раскрыть тончайшие оттенки настроения людей, красоту природы («Турар», «Жибек», «Чабан», «Рыбаки», «Предгорье»).

Живопись Б. Табиева привлекает своей поэтич. взволнованностью, глубоким личным ощущением художника. Примечательным свойством его живописи является умение выявить типич. черты в простых жизненных явлениях. Наиболее выразительно это качество художника, его поэтич. мировосприятие раскрылось в произв.

«Восточный базар» (1971), «Утро в Кегене» (1974) и др. Творчество художников А. Сыдыханова и Т. Тогусбаева отличает от др. более непосредственное увлечение декоративными сторонами цвета, откровенно сказавшееся в ряде произв. первого и гл. обр. определяющее творчество второго. Объединяет их чувство гражданственности в разработке совр. сюжета.

Б. Табиев. «Восточный базар». 1971. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

Конкретные события из ист. борьбы казах. народа легли в основу монумент. по содержанию триптиха А. Сыдыханова «1916 год» (1969). Смысловым центром композиции является сцена напутствия воинов перед боем. В полотне «Покоренные» автор дает картину расправы над восставшими. Центр. часть триптиха «Голос поэта» символизирует силу освобожденного народа. Триптих «1916 год» полон страстного содержания и ясной направленности. Тема героизма находит свое проявление в картинах, посвященных труду. Особенно эта тема проявилась в панорамных декоративных композициях «На уборке табака» (1972), «Девятый микрорайон» (1974), «Сбор яблок» (1974). Сыдыханов воспевает прекрасные просторы родной земли, труд человека. Он развивает нар. традиции дальше, следуя монументальному осмысливанию мира.

Из ранних работ Тогусбаева наиболее привлекает «Натюрморт на красном фоне» (1967). Локальным цветом, строгим рисунком представлены в нем глиняные кувшины, сумы для посуды, деревянные чаши, ложки — красноречивые свидетельства пластичности и яркости нар. творчества. В произв. четко и ясно проявились богатые чувства цветового ритма в пространстве. Композиции «Узоры песен степей», «Гнездо» воспринимаются как воспоминание о степи, пронизанной золотыми лучами солнца, и серебристых травах. Полотно «Степная баллада» (1970) посвящено далеким революц. событиям в Казахстане и зрителем они воспринимаются как легендарные сказания. Художник находит монумент. и красоч. звучание в ритме строек, умеет подчеркнуть главную и решающую роль человека («Слово строителя», 1974, «Седьмое небо», 1976—77).

Натюрморт и пейзаж составляют лучшие стороны творчества Абуова. «Натюрморт с домброй» (1967), «Весенний Ала-Тау» (1970), «Цветы» (1975) отличаются мягким созвучием цвета и тона. Романтика революционных лет послужила основой содержания полотен Калимова «Юность отцов» (1968), «Первая коммуна в Казахстане» (1971). Тесные и прямые связи с творчеством живописцев старшего поколения можно найти в пейзажах Нурлыбаева. Полотно «Распахнутый мир» (1975) открыто и ясно обращает мысль человека к красоте родного края. Идеей историч. единства народов нашей страны пронизано полотно Сапугова «Свинец Лениногорска» (1975). Периоду Отеч. войны посвящены картины Хитакунова «Письмо отцу» (1975), «Мир моего детства» (1977).

А. А. Сыдыханов. «Мангышлакские нефтяники». 1970. Из триптиха «Труд». Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

Активное познание, углубление сюжетного повествования свойственно художникам 70-х гг. Аканаев остро передает скрытую энергию жизни, формирующуюся и определяющуюся характерами людей. За внешним развитием сюжетов «У источника» (1975), «Полдень» (1974), «Вечерний автобус» (1974), «Семья» (1977) он видит глубинные процессы. Полотна его контрастны и напряженны по цвету, глубоко эмоциональны. Дуйсенбаев создал ряд интересных сюжетов национального быта, в к-рых гл. роль играют декоративный аккорд нар. интерьера и костюмы. В неск. полотнах он основывается на драм. сюжетах, посвященных жизни людей в годы войны. В творчестве его заметную роль играет совр. сюжет («Перед увольнением», 1974, «Поливальщики», 1975, «Рассвет», 1977, «Дед и внук», 1976 и др.). Воспоминания детства (пейзаж, люди родного аула) — лирич. тема произв. А. Накисбекова. Его картины «Мать» (1977), «Тополя детства» (1978), «Вечер в степи» (1978) и др. портретны и автобиографичны.

Героич. суть человеч. характера стремится раскрыть в своих произв. Аманжолов. «Зимовка» (1975), «Друзья моего отца» (1977), «Бригада Сыздыкова» (1978) основаны на живом наблюдении типичных сторон жизни чабанов. Произв. Кикимова заметно отличает стремление личное свое ощущение сделать непременным достоянием зрителя. Глубокое тональное звучание его небольших полотен «Раздумье» (1977), «Натюрморт» (1977), «Коктюбе» (1977) привлекли внимание к художнику.

Время и пространство — важнейшая проблема иск-ва последних лет, остро волнуют Тулепбаева. Живопись для него является той материальной «атмосферой», в к-рой все пронизано разумом и чувством человека.

Пейзажи, портреты, тематич. полотна, натюрморты мастеров и молодых, вместе взятые, составляют единое повествование художников о Родине. Творч. поиск живописцев Казахстана свидетельствует о неуклонном, посту-

нат. движении иск-ва республики, развитие к-рого идет в единой связи с общими задачами сов. иск-ва настоящего этапа.

М. Габитова, Р. Копбосынова.

Скульптура. Традиции нар. худ. творчества Казахстана уходят в глубину веков. О жизни племен, населяющих казах. степь, рассказывают различные пам. материальной культуры, повествуют уникальные находки археологов.

Сохранились пам. материальной культуры древнего Казахстана эпохи бронзы. В основном это пам. андроновской культуры (могильники Бегазы, Нурманбет). В тот период терр. Казахстана населяли племена саков, усуней, сарматов, канглов и др. От развитой культуры этого времени сохранились бронзовые изделия, орудия труда, большое кол-во украшений, относящихся к так называемому скифско-сибирскому звериному стилю. Характерные черты иск-ва саков отчетливо видны на жертвенном столе с 4 крылатыми львицами. Они выполнены в реалистич. плане, объемно, фигурки животных полны внутр. экспрессии, формы их пластически обобщены, акцентированы мускульные и конструктивные контуры.

Среди древних пам. видное место занимают предметы т. н. Каргалинского клада (2 в. до н. э.—2 в. н. э.). Это — золотая диадема, 2 кольца с изображением верблюдов, 10 бляшек с изображением горных козлов, серьги со скульптурной сценой нападения зверя на человека и др. Все предметы, выполненные в золоте в высоком рельефе и объемно, являются образцами большой пластической культуры и утонченного вкуса мастеров.

В ср. века у казахов получило широкое развитие культовое стр-во. На Мангышлаке и в Зап. Устюрте декоративную резьбу по камню можно встретить в мавзолеях 14—20 вв. Надгробия «уш-тас» богато украшены плоско-рельефной резьбой, с применением мозаики. Скульптуры «кой-тас» (каменбаран) встречаются в Зап. Казахстане. Эти пам. камнерезного иск-ва казахов иногда находят на п-ове Мангышлак. Примером круглой скульптуры является «архар»—надгробный пам. батыру воинственного племени «адай». Создание его относится к 14—15 вв. Несмотря на то, что он выполнен стилизованно, автор прекрасно передал плотность, объемность формы. Пластическое решение всецело соответствует и образному назначению памятника. Это сконцентрированное представление силы и храбрости, мужества и бесстрашия. Памятники истории свидетельствуют о том, что иск-во пластики, понимание скульптурных форм, умение обобщать и передавать характерное, были издавна известны казах. мастерам.

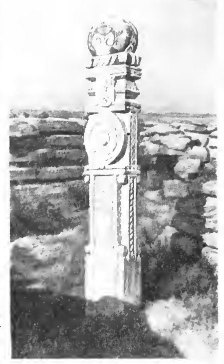
Каменное изваяние. 6—8 вв. Историко - краеведческий музей. Чимкент.

Казах. народ создавал и совершенствовал в течение веков богатейшее прикладное иск-во. Приложением нар. творчества в пластике была резьба по дереву, кости, металлу. Созданные нар. мастерами худ. изделия домашнего обихода или сложный и разнообразный по рисунку орнамент, украшающий дошедшие до нас стелы и саркофаги, рельефы надгробий, а также орнаменты казах. архитектуры (пам. Айша-Биби) отличались яркой декоративностью, тонким чувством цвета и формы, блестящим мастерством исполнения. Традиции нар. иск-ва, несомненно, оказали влияние на развитие казах. сов. скульптуры.

Дальнейшее развитие иск-ва в республике происходит в условиях многонационального социалистич. гос-ва, открывшего широкие возможности для роста и формирования художников. Поскольку невозможно просто перенести внешние приемы из прошлого в настоящее, вполне закономерно, что художники обратились к реалистич. традициям, и казах. пластика стала развиваться во взаимодействии со всем опытом сов. иск-ва.

Традиции сов. иск-ва, его принципы нашли свое отражение с самого зарождения и становл. профессион. скульптуры в Казахстане. Успешному овладению профессиональным мастерством помогли художники Москвы и Ленинграда, братских республик. Примером своего творчества они содействовали развитию казах. иск-ва, передавали опыт скульпторам Казахстана. Продолжалось возведение монументальных памятников выдающимся лицам и событиям прошлого и современности, что являлось отражением летописи истории и культуры республики. Скульпторы создали в Алма-Ате памятник В. И. Ленину (Е. Вучетич, 1957), Амангельды Иманову (А. Сарыджа, 1951), серию портретов, посвященную людям труда.

Одним из первых плодотворно работавших скульпторов в 30—40-е гг. был А. С. Пономарев (1892—1954). Он создал скульптурные бюсты Абая Кунанбаева, Ибрая Алтынсарина, Чокана Валиханова, а также портреты передовиков производства Ибрая Жахаева, Чиганака Берсиева и др.



Кулпы-тас (орнаментированная кам. стела) некрополя Бейнеу. 1856. Мангышлакская область.

Творческая активность скульпторов особенно наблюдается на рубеже 50—60-х гг. В этот период развивается преимущественно станковый жанр (Х. Е. Наурызбаев, А. А. Исаев, П. Д. Усачев, Б. А. Тулеков, И. Я. Иткинд, Н. Ф. Журавлев). Широко известно имя скульптора республики Иткинда (1871—1969). Художник хорошо чувствовал специфику и выразительные возможности дерева. Богатая фантазия и наблюдательность позволяли ему увидеть в бесформенном дереве будущее произв., подчинить его силе своего замысла. Характерным для творчества И. Иткинда являются собирательные или аллегорические образы. Он ярко раскрывает психологию человека, его эмоции, стремится идти от внутр. состояния человека. Таковы его «Радость» (1966), «Песня» (1960), «Раздумье» (1965). Пафос глубоких философ. идей несут произв., «Мудрец» (1958), «Смеющийся старик» (1957). Напряженный ритм, динамизм, доведенный до трагич. звучания, с большой силой и страстностью выражены в композиционных скульптурах «Лицо фашизма» (1961), «Долой войну» (1963), «Жертвы фашизма» (1964).

Особый интерес представляют работы первого казах. профессионального скульптора, нар. художника республики Наурызбаева (р. 1925). Человечность образов, пластичность

1. И. Я. Иткинд. «Мудрец». Дерево. 1958. *2.* Х. Е. Наурызбаев. Памятник Чокану Валиханову в Алма-Ате. Бронза. 1969 (архитектор Ш. И. Валиханов). *3.* Б. А. Тулеков. «Портрет М. Елюбаева». Гипс. 1962. Министерство культуры Казах. ССР. Алма-Ата. *4.* Е. Т. Мергенов. «Утро». Бронза. 1970. *5.* Е. А. Серкебаев. «1941 год». Шамот. 1973. *1, 4—5.* Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

форм — все это говорит о вдумчивости использования автором лучших традиций портретистов. В многочисленных портретах, композиционной и монументально-декоративной скульптуре он обращается к историч. жанру, стремясь воспеть лучших сынов и дочерей казах. народа. Широта

Х. Е. Наурызбаев. «Курмангазы». Мрамор. 1957.

образного обобщения, выразительность, отточенность форм, композиционная завершенность наиболее полно отразились в портретах Амангельды Иманова (1958), Чокана Валиханова (1966), Сакена Сейфуллина (1965).

Особой глубины внутр. проникновения добился Наурызбаев в портрете С. Сейфуллина (мрамор) — первого казах. революционного поэта-трибуна, гос. деятеля. Автор раскрыл внутреннюю возвышенность и живое обаяние его поэтич. натуры.

В 60—70-х гг. Хакимжан Наурызбаев создает скульптурные портреты современников — дважды Героя Социалистического Труда Нурмолды Алдабергенова (1959), свекловода Серикова (1960), чабана Алтынбаева (1961), нар. артиста Казах. ССР Серке Кожамкулова (1962), поэтессы Мариям Хакимжановой (1963), Героев Социалистич. Труда — экскаваторщика Евгения Антошкина, трактористки Камшат Доненбаевой. Со всей широтой проявился талант скульптора при создании монумент. памятников Абаю Кунанбаеву (1961), Чокану Валиханову (1969), М. И. Калинину (совместно с В. Рахмановым, 1972) в Алма-Ате, Джамбулу Джабаеву в г. Джамбуле. В пам. Чокану Валиханову воплощено глубокое раздумье ученого-гуманиста над судьбой народа. Его устремленность вперед, тонко найденное соотношение между фигурой и постаментом выявляют цельность формы и пластической структуры монумента. Общее эмоциональное, художественно-образное начало подкрепляется достоверностью пластической формы.

В кон. 50-х и в 60-е гг. активно развивается и жанровая скульптура, к к-рой обращаются мн. художники, в т. ч. молодые. Гражданским пафосом, активностью классич. формы отмечены работы художника А. А. Исаева «Сталевар» (бронза, 1958), «Буденновец» (бронза, 1959), «Вратарь» (бронза, 1959), портретах М. В. Фрунзе, композитора Курманова, кузнеца Радченко, художников Лизогуб, Шарденова (1969); использование классич. приемов сочетается с поисками острой характеристики образа, свойственной современности. В работах кон. 1970-х гг. Исаев тяготеет к более подвижным динамичным, пластич. формам.

По-иному проявилась индивидуальность П. Д. Усачева (1930—76). Скульптор был щедро наделен даром пластич. выразительности. Он умел подчеркнуть женственность в образе балерины («Балерина», 1958), динамичность характера в четком силуэте мастера спорта («Спортсменка», 1959). В его жанровой скульптуре «Материнство» (1958), «На пляже» (1959), «Дары садов» (1965) непосредственность жизненных наблюдений умело сочетается со сложностью психологич. замысла.

В творчестве заслуж. деятеля искусств Казах. ССР Б. А. Тулекова значит. место занимает станковая портретная скульптура. Дважды Герой Социалистич. Труда чабан Ж. Куанышпаев (1962), дирижер Ф. Мансуров (1960), «Молодой ученый» (1970), писатель М. Ауззов (1976) — далеко неполный перечень созданной им галереи портретов современников. В последнее десятилетие Тулеков, разрабатывая тему «Материнство», создал неск. жанровых композиций, в т. ч. декоративную скульптуру женщины с ребенком (Алма-Ата). Логичен переход художника от портретной станковой скульптуры к портретному монументу (пам. ген. И. В. Панфилову, 1967, в Алма-Ате; Герою Сов. Союза Маншук Маметовой, 1979, в Невеле).

Сов. эпоха нашла свое воплощение в монумент. памятниках Казахстана, отражающих борьбу трудящихся за власть Советов, героизм народа в годы Отечественной войны. Основные из них в Алма-Ате — борцам за установление Советской власти в Семиречье (Н. Журавлев), Фурманову, Уразу Джандосову, Фрунзе (А. Исаев), Панфилову (Б. Тулеков), Емелеву (Е. Т. Мергенов), Бокину (Б. Абишев), борцам за установление Советской власти в Каркаралинске (А. Билык) и в Целинограде (И. Колотилина), пам. героям Черкасской обороны в Талды-Курганской области (В. Рахманов, А. Исаев), пам. В. И. Ленину (Ю. В. Гуммель), монумент «Шахтерская слава» (А. П. Билык) в Караганде. Во 2-й пол. 60-х гг. в ряды скульпторов Казахстана влилась талантливая молодежь, выпускники ленинградских, московских худ. вузов, Алма-Атинского худ. уч-ща. Успешно начали свою творч. деятельность Т. Досмагамбетов, В. Рахманов, Л. Колотилина, О. Прокопьева, Е. Сергебаев, Б. Мусабаев, Е. Мергенов и др. Все они — скульпторы различных творческих индивидуальностей, темперамента, наделены различной степенью одаренности и технич. мастерства.

Н. С. Журавлев. «Перекупался». Гипс. 1958. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

Заслуживает внимания творчество Т. Досмагамбетова (р. 1940). Художник раскрылся как тонкий мастер психологич. портрета. Его герои — современники и деятели казах. истории и культуры. В короткий срок он показал себя как взыскательный, ищущий художник. Ему присуще умение соединять в пластике лирич. и мужеств. начало («Амангельды Иманов», 1966; «Восточная голова», 1971; «Портрет Олжаса Сулейменова», 1974). Пам., созданные Досмагамбетовым,— это напряж. поиск образной символики, возвышенного эмоцион. звучания («Мухтар Ауззов», 1967; «Алиби Джангильдин», 1975, совместно с Прокопьевой в Алма-Ате; «Чокан Валиханов», 1972, в Кокчетаве).

Произв. Е. Т. Мергенова (р. 1940) отличает глубина содержания и яркая выразительность пластич. формы («Круг», 1968; «Жамал», 1975; «Махамбет», 1973).

Вполне определенную творч. индивидуальность представляет собой В. Ю. Рахманов (р. 1940). Характерной его особенностью явл. повыш. чувство материала («Портрет студентки», 1966; «Отдых», 1970; «Автопортрет с дочкой», 1974; «В. И. Ленин», 1975). Романтич., лирич. отношение к миру, к своим современникам проявилось в портретных образах и композиц. скульптуре художника.

Интересно представлена лирич. тема в произв. О. Г. Прокопьевой (р. 1940). Особенностью ее творчества явл. тонкость художеств. видения и пластич. решения («Молодость», 1968; «Эдельвейс», 1968; «Кыз-Жибек», 1970; «Современница», 1975). Она плодотворно работает и в монумент.

скульптуре (пам. Алиби Джангильдину в Алма-Ате, совместно с Досмагамбетовым)

Е. А. Сергебаева (р. 1940) от статичности в своих ранних произведениях «Абай», 1969; «Портрет архитектора», 1970; «1941 год», 1973), переходит к активному освоению пространства. Композиции ее произв. полны движения, контраста света и тени («Портрет Айтбаева», 1978; «Старик», 1978; пам. М. О. Ауэзову, 1980).

Т. С. Досмагамбетов. «Мансфельдская мадонна». 1970. Дирекция художественных выставок. Алма-Ата.

Станковая композиция, к-рая так бурно и многогранно развивается в казах. скульптуре в последнее десятилетие, стала полем освоения разнообразных жизненных впечатлений, новых тем и образов у М. Айнекова (р. 1940), Р. Ахметова (р. 1942), Б. Абишева (р. 1947), Ж. Молдабекова (р. 1947). Создание монумент. пам. (Алие Молдагуловой в г. Новосокольники, Псковской обл. скульптор Айнеков, Токашу Бокину в Алма-Ате, скульптор Абишев) свидетельствует об активном творч. росте художников.

Станковые декоративные произв. и монумент. пам. обрели разнообразие пластич. решений, тесно связанных с задачами сов. общества. *С. Кумарова.*

Декоративно-прикладное искусство. Казах. сов. декоративно-прикладное иск-во развивается в трех направлениях: профессион. декоративно-прикладное иск-во, совр. художеств. промыслы и художеств. промышленность. Оно развивается на базе прежних и вновь созданных предприятий художеств. промыслов. Одно из ведущих мест принадлежит произ-ву керамич. изделий. В 1935 в Алма-Ате была организована Научно-экспериментальная керамич. станция (ныне Алма-Атинский экспериментальный з-д художеств. керамики). С 1936 в Алма-Ате создана артель «Ковровщица» (ныне Алма-Атинская ковроо-ткацкая ф-ка), выпускающая сюжетно-орнамент. ворсовые ковры. В 1966 была открыта Алма-Атинская ф-ка сувенирно-подарочных изделий, преимущественно по художеств. обработке металлич. ювелирных украшений. С 1969 начала функционировать Алма-Атинская ф-ка «Тускииз». В республике работает 15 мебельных ф-к. Капчагайский фарфоровый з-д и Алма-Атинский текстильный комбинат Пост. ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О народных художественных промыслах» (27 февр. 1975) активизировало работу предприятий художеств. промыслов и художеств. промышленности. При Мин-ве местной пром-сти Казах. ССР было организовано пром. объединение художеств. промыслов «Казхудожпром», призванное выпускать изделия декоративно-прикладного иск-ва по казах. нар. традициям. В него вошло 7 ведущих предприятий. Кроме этого, был открыт ряд цехов и комбинатов при различных отраслях и ведомствах.

Начиная с 70-х гг. в республике стало развиваться профессион. декоративно-прикладное иск-во. Его развитие на совр. этапе также обусловлено возрождением нар. художеств. промыслов. При Союзе художников Казахстана работает группа художников-прикладников, получивших профессион. образование в высших и средних художеств. заведениях страны, в частности, в Алма-Атинском художеств. уч-ще, в к-ром с 1973 открылось отделение прикладного иск-ва. На рост творч. активности прикладников заметно влияет работа секции прикладного иск-ва при Союзе художников Казахстана, к-рую возглавляет искусствовед-педагог А. К. Жубанов (р. 1928). Он способствовал развитию казах. профессион. декоративно-прикладного иск-ва. Целая плеяда художников-прикладников считает его наставником-устазом.

В основе развития совр. декоративно-прикладного иск-ва республики лежат необычайно богатые традиции казах. нар. иск-ва. Многовековая культура казахов создала многообразие видов декоративно-прикладного иск-ва: ткачество, войлочное иск-во, ювелирное дело, резьбу по дереву, тиснение по коже, гончарное произ-во керамики и др. На основании нац. традиций развиваются художеств. стилевые особенности совр. керамики. Основными изделиями этого вида являются различные декоративные вазы, настенные художеств. блюда, хоз. посуда и др. предметы домашнего обихода. Рождаются новые пластич. формы, осваиваются различные технологич. приемы декорировки. Самым развитым видом совр. прикладного иск-ва является ручное ткачество, в частности, иск-во гобелена. В этом виде иск-ва в конце 50-х гг. работали видные казах. художники А. Кастеев, М. Кенбаев. К. Т. Тельжанов, Н. Н. Цивчинский (эскизы и картоны для гобелена). Профессион. художники-гобеленщики, используя нар. традиции, ищут самостоят. трактовку.

Среди художников-прикладников особого внимания заслуживает творчество К. Тыныбекова (1947—1980) — основоположника нац. гобелена, первого художника-казаха, получившего высшее профессион. образование по декоративно-прикладному иск-ву. В первых работах—гобелен «Чабан» (1969), войлочный ковер — тус килем «Степная мелодия» (1970). Индивидуальное творчество художника раскрылось на основе нац. традиций. В гобелене использовались приемы традиц. казах. ткачества — сочетание ворсовой и безворсовой техники. Применение различных фактур и переплетения рождают пластичность поверхности гобелена. В гобелене «Семья» (1972) предельно обобщенными формами, контрастами плавной композиции и угловатыми ломаными линиями изображаемого передается атмосфера семейного благополучия. Насыщенный колорит усиливает эмоциональное звучание гобелена. Красивая динамичная композиция гобелена «Степная баллада» (1974) несет в себе целый образный мир. В определенном ритмичном ключе заложен глубокий смысл предметно-изобразит. метафоры бескрайней казах. степи. Структура художеств. языка подчинена внутреннему философскому смыслу фабулы и призывает зрителя к размышлениям. В его работах нац. орнамент органично участвует в создании эмоционального строя композиции, он переходит от символич. образов до стилизов. изображений реальных предметов окружающего мира. Гобелен «Легенда гор и степей» (1975) символично отображает историч. путь казах. народа. Решая тему противоборства добра и зла, художник большое внимание уделяет эмоциональной нагрузке цветового решения. Атмосфера страстной динамики, взволнованности создает контрастную мозаику холодного голубого и огненно-красного. Определенное место в его творчестве занимают темы социального звучания («Древо жизни», 1976; «Ритмы Байконура», 1977; «Парад Целины», 1978; «Голубые дороги Родины», 1979). Незаконченная работа Тыныбекова «Лебединая песня» в 1980 завершена его творч. коллегами. Непрерывные творч. поиски, глубокое понимание нар. традиций, профессион. мастерство позволили ему выработать свой неповторимый декоративно-художеств. почерк гобелена. Для его творчества характерно философское образно-ассоциативное мышление. Тыныбеков — один из авторов (совместно с Б. Заурбековой, Е. П. Николаевой и И. З. Яремой) монументального коллективного гобелена «Казахстан» (1977); Гос. премия Казах. ССР, (1980).

Художник-прикладник Б. Заурбекова (р. 1946), получившая первые навыки ручного ткачества гобелена от художника Тыныбекова, в основном следует традиц. нар. приемам. Она начинала с мини-гобеленов — «Караван», «Орнамент», «На джайляу» (все 1973). Ее гобелены характеризует тонкое понимание цвета, чувство динамики и линейного ритма — «Мелодия» (1976), «Юность» (1977). Излюбленный мотив — степь и холмы («Простор», 1976). В последних работах («Степная мадонна», 1979) наблюдается отход от классич. формы гобелена и проникновение в образное решение тематич.

1

2

3

Декоративное и прикладное искусство. 1. К. Тыныбеков. «Степная баллада». Гобелен. 1970. Дирекция художественных выставок. Москва. **2.** Д. Е. Чокпаров. «Ступа и чаша». Дерево. 1975, **3.** Д. А. Налибаев. Сувенирные ложки. 1975. **2,3.** Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

Декоративное и прикладное искусство. Б. Заурбекова. «Мелодия». Гобелен. 1975. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

1

2

Живопись. 1. Н. Г. Хлудов. «В юрте. 1891. **2.** А. Кастеев «Аксайский карьер». 1967. **1,2.** Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

К. Т. Тельжанов. «Победа». 1977. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

1

2

1. М. С. Кенбаев. «Беседа». 1957. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата. 2. С. А. Мамбеев. «У юрты». 1958. Третьяковская галерея. Москва.

1

2

1. Н. Нурмухаммедов. «Степь горит». 1962. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.
2. Сахи Романов. «Городской пейзаж». 1976. Дирекция художественных выставок Алма-Ата.

1. Т. Т. Тогысбаев. «Кухня». 1972. 2. Н. Н. Тансыкбаев. «В долине реки Или». 1958. 1, 2. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

1

2

А. Исмаилов. «Джайляу у Хан-Тенгри». 1959. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

1

А. Г. Галимбаева. «На выставке цветов». 1977. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

2

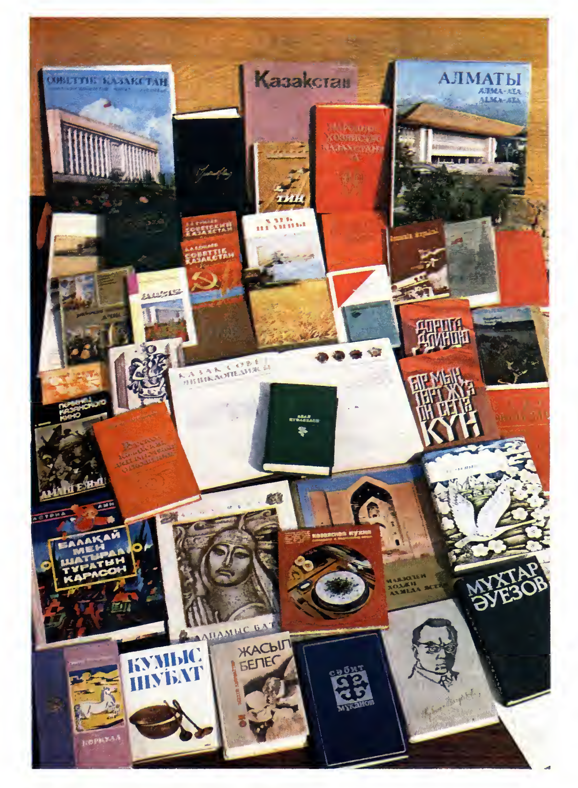
Г. М. Исмаилова. «Студентка». 1977. Гос. музей искусств Казах. ССР. Алма-Ата.

1

2

1. К. М. Ш а я х м е т о в. «На той чабанов». 1960. Гос. музей искусств Казах. ССР Алма-Ата. **2.** Ж. Ш а р д е н о в. «Ресторан в парке». 1960. Дирекция художественных выставок. Алма-Ата.

Скульптура. Т. С. Досмагамбетов, О. Г. Прокофьева. Памятник Алиби Джангильдину в Алма-Ате. Бронза. 1975.



Книжная продукция республиканских издательств.

композиции. Использует смешанную технику. В ее творчестве прослеживаются поиски новых колористических решений в тканном переплетении.

Один из авторов гобелена «Казахстан» И. З. Ярема (р. 1931) с 1968 года работает в Алма-Ате. В своих произв. широко использует разнообразие технич. приемов совр. ручного ткачества. Гобелены «Эхо степей», «Наскальные росписи» (1971) выполнены на основе классич. форм. Увлекаясь экзотикой казах. степи и наскальными росписями, развила эту тему в гобелене «Древняя охота» (1977). Ярема — автор тематич. гобеленов —«Мангышлак» (1974), «Казахстан» (1976). Поиски объемно-пространств. композиций нового направления в развитии совр. гобелена позволили создать работу «Водограй» (1976). В ней ощущается стремление расширить границы станкового гобелена до масштабов монумент. живописи.

Художники-прикладники стремятся органично сочетать традиц. и совр. иск-во. Используя традиц. технологич. приемы, они ищут новые формы более смелых декоративных обобщений и выразительности.

Профессион. художник Ж. А. Баратова (Крупко; р. 1937), используя приемы традиц. казах. ткачества, создала глубоко нац. произведения — тематич. ак баскур (ковровое украшение для юрты) и декоративное панно (1976). Для Алма-Атинской ковровой ф-ки разработала десятки орнамент. ковров с казах. нац. колоритом. Является автором лирико-эпич. гобеленов «Весенняя степь» (1977), «Памяти Алии Молдагуловой» (1979), ряда гобеленов для оформления обществ. зданий.

С. Т. Бультрикова (р. 1948) творчески осваивает нар. традиции (группа мягких материалов). Интерпретируя казах. войлочные ковры — текеметы и сырмаки, орнаментальные настенные тускиизы, создает оригинальные интерьерные композиции из войлока, сукна и меха. В ее творчестве прослеживаются следование нар. традициям («Орнаментальный чий», 1976) и поиски новых решений («Вечность»; шерсть, плетение, аппликация войлоком, 1971).

Художник-прикладник по ткачеству Е. П. Николаева (р. 1940) с 1970 работает в Алма-Ате. Пользовались успехом уже первые ее работы, выполненные в технике аппликации («Шекспир», «Кармен-сюита»; оба 1972). Она является автором декоративного объемно-пространств. гобелена «Алмаатинка» (1975), горельефного гобелена «Возрожденная земля» (1979). В ее работах обнаруживается стремл. следовать совр. новаторским тенденциям.

Богатые казах. нар. традиции художеств. резьбы по дереву, тиснения по коже влияли на творчество профессион. художников-прикладников. Художник-прикладник А. Д. Налибаев (р. 1948) творчески работает преимущественно по художеств. резьбе дерева. Возрождая традиц. формы, создает нац. изделия утилитарно-практического назначения — «Кумысный набор», «Ожау», «Куртсалгыш» (все 1973). Стремясь развивать нар. традиции объемной и рельефной резьбы, создал серию сувенирных ложек (1974), «Таркеш кап» — емкость для сыпучих продуктов (1979). Для творчества Налибаева характерны пластич. завершенность и детальная проработка формы. По его разработкам внедрены в произ-во изделия с нац. колоритом.

Художник-прикладник Д. Чокпаров (р. 1946) стремится познать и использовать нар. технологию мужских ремесел, связанных с обработкой дерева, металла и кожи. Он воссоздает привычные народу бытовые вещи «Тегене», «Ожау», «Саптыаяк», «Кели» из дерева (1974—79). С 1976 преимущественно работает по художеств. обработке кожи. Завершил серию мужских поясов (бельдик, бельбеу), создал сосуды для хранения кумыса (торсыки), а также кумысный набор.

И. К. Брякин (р. 1927)—мастер ювелирного дела, предпочитает работать с серебром. Творчески осмысливая формы казах. нац. украшений, создает браслеты (блезики), пряжки (капсырма), нагрудные украшения (алка), созвучные традиционным, но хорошо гармонирующими с современными костюмами. Его ювелирные украшения с плотными сочными узорами монументальны и торжественны.

А. Калинина.

МУЗЫКА

Казахская музыка дореволюционного периода. В теч. веков складывалась у казахов самобытная муз. культура, идейно-тематич. содержание к-рой проявляется в специфике традиционных жанров и выразит. средствах муз. языка. Будучи в дореволюц. время бесписьменной, занимала большое место в духовной и обществ. жизни, семейном быту и трудовой деятельности народа. Почти все, чем была заполнена его жизнь, находило в музыке свое художеств. отражение.

Казахский академический оркестр народных инструментов им. Курмангазы. 1963.

Посредством песен и кюев (инструментальных пьес) из поколения в поколение передавались традиции семейного уклада и обществ. устои аула, сказания и ист. события, нравоучит. сентенции. В текстах песен приводились поучит. примеры: что хорошо и что плохо для достойной жизни человека, семьи, общества. Песни и кюи посвящались батырам, ловчим птицам, прославленным скакунам. Песнями аксакалы (старейшины) благословляли откочевку аулов со стадами на **д ж а й л я у** (летовки) и возвращение в **к ы с т а у** (зимовки). Песней или кюем предварялись совещания старейшин рода, а в случае необходимости звонкоголосые **х а б а р ш и** (вестники, глашатаи) посылались по аулам на конях и речитативным распевом сообщали жителям важные новости. Женщины, напевая, устанавливали юрты, пели, когда доили, взбивали шерсть, пряли, ткали ковры, катали кошмы. Песни и кюи звучали в походах, на свадьбах, вечеринках молодежи, в детских играх, в похоронных ритуалах. Песней **ж у б а т у** (утешение) выражали сочувствие семье, к-рую постигло горе, песней **с у ю н ш и** (подарок) сообщали радостные вести. Даже редкое в аулах обучение детей письму и арифметике учителя-муллы проводили путем распева на определенные мелодии букв, слогов, чисел. Муз. произв. по своему содержанию и сложности исполнения имели разные назначения. Часть из них, особенно трудовые и относящиеся к обрядовым ритуалам (свадьбам, похоронам), колыбельные, детские и игровые, по своим легко запоминающимся мелодиям небольшого диапазона, одночастным формам были доступны для сочинения и исполнения любителями в кругу семьи, друзей. Др. же песни и кюи, особенно на лирич. и остро социальные темы, на ист., эпич. и легендарные сюжеты, имеющие развитые мелодии, многочастные формы и сложные ладовые и метро-ритмич. структуры, требовали высокого профессион. мастерства. Такие произв. создавались профессион. деятелями муз.-поэтич. культуры и входили в их репертуар.

Нужда, горе, бесправие не могли подавить живой души народа, свобо-

долюбивых устремлений, творч. горения. Одним из ярчайших проявлений духовной мощи казах. народа была его муз. культура, созданная трудом многих поколений. Но она, общенародная по муз. яз., в своем идейном содержании не была идеологически целым. О национальной культуре классового антагонистич. об-ва В. И. Ленин писал, что в ней есть «хотя бы не развитые, *элементы* демократической и социалистической культуры, ибо в *каждой* нации есть трудящаяся и эксплуатируемая масса, условия жизни которой неизбежно порождают идеологию демократическую и социалистическую. Но в *каждой* нации есть также культура буржуазная (а в большинстве еще черносотенная и клерикальная) — притом не в виде только «элементов», а в виде *господствующей* культуры» (Ленин В. И., Критические заметки по национальному вопросу, Полн. собр. соч., изд. 5, т. 24, с. 120—121).

Ленинское учение о двух культурах в классовом антагонистич. об-ве неопровержимо подтверждается и развитием муз. культуры дореволюц. Казахстана. Понимая силу воздействия муз. иск-ва на сознание народа, ханы и султаны, баи и духовенство умело использовали его в своих классовых интересах. Чтобы держать народ в повиновении, темноте и невежестве, они направляли творчество и исполнит. мастерство приближенных к себе поэтов, певцов и музыкантов на воспевание феод.-байского уклада обществ. и семейной жизни, на разжигание межродовых распрей, разрешаемых обычно за счет трудовых слоев насел., на вражду ко всему немусульманскому, на смирение перед аллахом, на восхваление его «доброты» и «справедливости». Для своих выступлений материально поощряемые дворцовые певцы, акыны, сказители, используя наиболее популярные песни, изымали из них подлинно нар. тексты, противоречащие господствующей идеологии, и засоряли их изречениями из Корана, восхваляли аменгерство, идеализировали быт феод.-байского аула. Однако господствующая идеология не имела такой силы воздействия, чтобы полностью приглушить в сознании народа его свободолюбивые устремления. Она встречала сильное противодействие тех акынов, певцов и инструменталистов, к-рые честно служили народу. Несмотря на то, что за произв. обличит. характера они подвергались преследованиям и жестоко карались, развитие демократич. тенденций в муз. не затухало, а, наоборот, по мере классового расслоения казах. об-ва все усиливалось, помогая трудящимся осознать свои права, направляя их волю на борьбу за лучшую жизнь. Развитию демократич. тенденций во многом способствовало влияние передовой части рус. культуры, к-рую активно распространяли выдающиеся просветители Ч. Валиханов, А. Кунанбаев, И. Алтынсарин и др. Народ постоянно выдвигал из своей среды таких поэтов, певцов и музыкантов, к-рые смело выступали в защиту обездоленных. В своих произв. они осуждали корыстолюбие и жестокость баев и феодалов, обличали вымогательство и несправедливость биев. В процессе ист. развития муз. культуры в ней выработались самобытные черты, ярко проявляющиеся в специфике типов ее созидателей, в видах исполнительства, в содержании, выразительных средствах муз. яз., в составе инструментов и др.

Устойчивые традиции семейного и аульного быта, более всего *айтысы и басеке* (соревнования), обусловили формирование неск. видов профессиональных деятелей. Это *акын* (поэт), *жырау*, или *жыршы* (сказитель эпоса, легенд), *анши*, или *оленши* (певец), *кюйши* (инструменталист), *ертекши* (сказочник), *ку* (юморист, имитатор) и др. Как правило, каждый из них кроме основной владел еще одной-двумя профессиями. Спец. термина, означающего профессию композитора, не было, т. к. его творчество было неотделимо от творчества всех вышеназванных деятелей. В условиях устного творчества композитор должен быть и поэтом (для стихов к своим песням), и искусным певцом или инструменталистом — первым исполнителем своих произведений. И если песни или кюи в авторском исполнении вызвали интерес и одобрение слушателей, тогда они могли входить в репертуар и др. исполнителей и получать большое распространение. Одаренность профессион. деятелей и вступающих на эту стезю начинающих в творч., исполнит. и импровизационном мастерстве оценивалась спец. жюри из авторитет. знатоков в присутствии многочисл. зрителей. Муз.-поэтич. состязания (айтысы и басеке) наряду со спортивными играми — *байгой* (конные скачки), *курес* (борьба), *кокпар* (козлодрание), *кыз-куу* (погоня за девушкой) и т. д. проводились по разным поводам: годовым поминкам (ас) по знатным покойникам, по случаю прибытия на джайляу или кыстау, праздникам нар. календаря, на ярмарках, свадьбах и т. д. Соревнования профессиональных деятелей обязывали их систематически совершенствоваться в исполнит. мастерстве, а необходимость откликаться на важные темы жизни народа — обогащать репертуар новыми произведениями. Победители получали богатые призы, им оказывали почести, а слава о них быстро разносилась по аулам. К именам наиболее популярных авторов, непременно являвшихся и выдающимися исполнителями, народ добавлял почетные приставки—«сал», или «сере» (Биржан-сал, Ахан-сере — Биржан благородный, Ахан-витязь, рыцарь).

Высокий уровень муз. культуры и ее дальнейшее развитие опирались и поддерживались своеобразными нар. школами поэтич. и муз. мастерства. Почти каждый известный акын, композитор-певец или инструменталист имел учеников, к-рые следовали за ними в постоянных разъездах по аулам. Наиболее способные из них не только перенимали репертуар, иск-во пения или игры на инструменте, но и сами создавали произв., в к-рых развивали социально-эстетич. воззрения и черты муз. стиля своих учителей.

В быту народа имелось более 25 муз. инструментов, но многие из них (шертер, джетыген, саз-сырнай, копшек, шанкобыз, дангыра, асатаяк и др.), из к-рых извлекалось небольшое кол-во звуков однообразного тембра, не стали удовлетворять профессион. требованиям, и они постепенно исчезали. Др. же, поддающиеся нар. умельцам в усовершенствовании их звуковых качеств, расширении диапазона и технич. возможностей, прочно составляли основной муз. инструментарий. Это *домбра* (щипковый деревянный с двумя, реже тремя струнами инструмент), имеющий овальный (грушевидный), плоский треугольный или четырехугольный (трапецевидный) корпус и гриф с 7—8 или 14—18 перне (лады), фиксируемые перевязью, *кобыз* или *кылкобыз* (смычковый двухструнный инструмент), имеющий деревянный чашеобразный корпус и вогнутый гриф, к-рого при игре струны из конского волоса не касаются, *сыбызгы* (продольная флейта из дерева, пусто-

Сыбызгыши Шеге. Рис. Чернышева. 1854.

телого тростника или металла с 4—6 пальцевыми отверстиями), д а у ы л п а з (ударный инструмент в виде небольшого деревянного или металлич. котла с натянутой сверху кожей). Позднее в быту появился с ы р н а й (двухрядные гармоники), привозимые купцами из России на меновые дворы и ярмарки.

Традиц. видом исполнительства было сольное пение, сопровождаемое игрой самого певца на домбре или кобызе, или сольное исполнение на инструментах песен и кюев. Унисонное хоровое пение бытовало на вечеринках молодежи, в исполнении свадебной песни «Жар-жар», в припевах подружек невесты при ее прощании с аулом и т. д. В репертуаре певцов и инструменталистов были песни и кюи на космологич. темы — о звездах, луне, солнце и др. планетах, на демонологич.— о жезтырнаке (ведьме с медными когтями), джине (дьяволе), шайтане (черте), пери (ангеле). В юртах, во время врачевания заболевших, бахсы (шаманы) пели заклинания и играли на кобызе и ударных инструментах колдовскую муз., тайком подслушиваемую окружающими. Более всего народ любил в муз. иск-ве такие произв., в к-рых художественно отражалась реальная действительность. Это отмечал выдающийся исследователь духовной культуры народов Ср. Азии В. В. Радлов. «Казах. народ,— писал он,— ценит в своих песнях не какой-то чудесный и сказочный мир, напротив, он воспевает в них свою собственную жизнь, свои собственные чувства и стремления... не колоссальное и не сверхъестественное доставляет наслаждение слушателям, а естественное и истинно существующее». Странствования профессион. деятелей муз. иск-ва по аулам помогало им познавать жизнь народа, его думы и чаяния, обогащать свой репертуар злободневными темами. Народ уважал и поддерживал их материально, а в случае необходимости укрывал от преследований власть имущих. Считалось большой честью для хозяина, если акын или певец останавливался в его юрте, и тогда по вечерам в ней собирались жители аула, чтобы послушать его песни и узнать новости от много видевшего человека. В то же время господствующая верхушка, широко используя в своих интересах музыку и поэзию, всячески ублажая льстивших ей акынов, певцов и музыкантов, высокомерно относилась к этой профессии. Недаром в феод.-байской среде бытовала пословица «Слава богу, в нашей семье нет акынов».

2-я пол. 19 в. была периодом наивысшего расцвета муз. культуры в дореволюц. эпоху. К этому времени в основном завершился процесс формирования самобытного нар. муз. яз., обогащаемого муз. интонациями др. народов, но более всего исходящими от рус. музыки. В вокальной (песенной) части музыка представляла собой м о н о д и ю (одноголосие), в инструментальной — одно-двух- и трехголосие. Во всем нар. мелосе заметны элементы самобытной нац. гармонии и полифонии. Это была пора, когда развитие муз. иск-ва вопреки реакц. политике царизма и давлению феод.-байской идеологии, шло под плодотворным влиянием передовой рус. культуры, когда усиливалось классовое расслоение казах. об-ва, а иск-во все более насыщалось демократич. содержанием, отображающим подлинные стремления и чаяния трудового народа. Это было время, когда исполнит. мастерство нар. музыкантов, слава о к-рых пронеслась по всей степи, находилось на высшем уровне. Это было время, когда жили и творили выдающиеся гениальные самородки — профессион. композиторы-певцы и композиторы-инструменталисты. В силу яркой талантливости, острого чувства современности, понимания социальных и эстетич. запросов своих слушателей они создавали произв. огромной художеств. выразительности и индивидуального стиля. Их произв. образовали муз. классику, явившуюся той плодотворной почвой, на к-рой сформировалась новая казах. сов. муз. культура. Многие нар. композиторы были для своего времени образованными людьми, почти все они владели грамотой, нек-рые — рус. и араб. языками. Они, не зная муз. письменности, не записывали своих произведений. Однако их творчество не затерялось в огромном океане безымянного фольклора, т. к. постоянно входило в репертуар непосредств. учеников и последователей. Высшую степень развития получила и н с т р у м е н т а л ь н а я музыка в творчестве и исполнит. мастерстве Курмангазы Сагырбаева, Даулеткерея Шигаева, Таттимбета Казангапова, Ихласа Дукенова, Сармалая, Байсерке Кулышева, Казангапа Тлепбергенова, Аликея, Мусиралы, Тазбалы, Туркеша, Закария, Турыпа и многих др.

Курмангазы Сагырбаев (1806—79) родился в Букеевской Орде в семье пастуха. В своих произв. он проникновенно отображал быт народа, его борьбу за свободу, вдохновенно воспел образы природы родной земли. В нар. памяти сохранилось более 60 кюев (нек-рые в разных вариантах). Большинство из них совершенны по художеств. выразительности и многогранности содержания (философские размышления о жизни, вихревые порывы бунтующей души, нежная любовная лирика, красочно-темперамент. сцены нар. праздников). Творчество и личность самого Курмангазы вызывали к нему огромную любовь народа. Феодалы, баи и царские чиновники преследовали его, томили в тюрьмах. Поэтому многие кюи Курмангазы автобиографичны. В кюе «Тюрмеден кашкан» («Побег из тюрьмы») рисуется образ бесстрашного бунтаря, смелостью и ловкостью освободившегося от тюремных цепей.

Выдающимся композитором был Даулеткерей Шигаев (1820—87). Родился он на побережье Каспия в султанской семье. Сохранилось около 40 его кюев. Все они лирич. содержания, образно выразительны, им присущи стройность формы, изящность, единство стиля. Патетическая взволнованность передается в кюе Даулеткерея «Жигер». Глубокие сердечные чувства, навеянные образами родной природы, вызывают «Соловей», «Истома». Духом подлинной народности веет от кюя «Рысистый бег» (красочная, стремительная по ритму пьеса, рисующая традиц. нар. конные соревнования джигитов).

Огромным вкладом в инструмент. музыку является творчество Таттимбета Казангапова (1815—62). С успехом выступал он на айтысах акынов, олеңшiлер (певцов), шакпа тильдер (острословов). Но более всего Таттимбет прославился как композитор-кюйши, автор замечат. произв. для домбры и блестящий их исполнитель. Большинство его кюев эмоционального, лирико-возвыш. плана. В них Таттимбет воспел красоту родного края («Золотая летовка»), отразил раздумья о жизни («Тяжелое воспоминание»), художеств. опоэтизировал нравы и повадки животных («Строптивый верблюд», «Белый жеребец») и др.

Огромное влияние на формирование кобызовой классики оказали композиторский талант и исполнит. мастерство Ихласа Дукенова (1843—1916). Его отец Дукен играл на кобызе, а дед и многие предки были жырши и бахсы. Ихлас не только перенял у отца его иск-во, но, значит. улучшив звучность кобыза, создал ряд выдающихся по художеств. целостности программных эпич. кюев. Это «Коркыт-кюй», «Камбар-кюй», «Казан-кюй» и др.

Создателем классич. кюев для сыбызги и выдающимся исполнителем был Сармалай (1835—85). Содержание его кюев — сюжеты из эпоса, легенд, сказок. Например, в кюе «Коныр каз» («Темно-серый гусь») рассказывается о гусе, к-рого увидела во сне Кыз-Жибек. Она по его взволнованному поведению догадалась о гибели своего жениха Тулегена (эпос «Кыз- Жибек»).

Высшую степень развития получила песенная культура в творчестве и исполнит. мастерстве Биржана Кожагулова, Мухита Мералиева, Ахана-сере Корамсина, Жаяу Мусы Байжанова, Абая Кунанбаева, Эльгары Каратокина, Култумы Сармуратова, Сары Батакова, Жарылгапберли Жумабаева и многих др.

Песни Биржан-сала Кожагулова (1834—97) носят ярко выраженный

демократич. характер. В них — яростная защита человеческого достоинства («Біржан-сал»), осмеяно байское корыстолюбие («Шідер» — «Путы»), проникновенно воспеты любовные переживания («Гашыгым» — «Моя любовь»). В знаменит. песне Біржана «Жанбота» (имя) передан протест против произвола волостного управителя. К имени певца народ прибавил слово сал, что означало признание.

Колоритные особенности нар. песенности Зап. Казахстана получили высшее проявление в творчестве Мухита Мералиева (1841—1918). Его песням присущ оптимизм, эстетич. любование личностью человека, пейзажами. Мухит воспел девичью красоту в песнях «Ясноокая», «Алуаш» (имя), благородство души бедной девушки в песне «Килаш». На основе бытующей в народе старинной были он увековечил любовь бедного табунщика в песне «Юноша Ораз», а в «Зауреш» (имя) с большим мастерством преобразил бытовое «жоктау» (причитание по умершему) в произв. выдающейся худ. выразительности.

В сокровищницу казах. нар. песенной классики вошли многие произв. талантливого акына и композитора-певца Ахана-сере Корамсина (1843 — 1913). Он оставил богатое муз.-поэтич. наследие. Его песни (более 40), плавные и динамич., отличаются органичностью формы, образным поэтич. слогом, теплотой и сердечностью. В его песнях ярко запечатлены социальные проблемы быта и обществ. жизни. В «Актокты» (имя) и «Кулагер» (кличка коня) с большой художеств. силой выражен протест против унижающих человеч. достоинство обычаев старины и социального неравенства. В др. песнях («Сырымбет», «Манмангер», «Алтыбасар», «Караторгай» и др.) воспеваются образы родной природы и любовь. Ахану, благородному, мужеств. и талантливому человеку, народ присвоил почетное звание сере.

Значит. частью многогранной творч. и просветит. деятельности Абая Кунанбаева (1845—1904) являются его песни. Обращение к ним великого поэта было не случайным. В условиях неграмотности насел. он видел в них один из наиболее действ. приемов распространения его идей и воззрений. Абай, переводя произв. рус. поэтов, проявлял живой интерес к творчеству Глинки, Гурилева, Алябьева, Рубинштейна, произв. к-рых он слушал в домах у рус. друзей и на публич. концертах. Воспринимая и творчески преобразовывая новые мотивы, Абай органично вводил их в свои песни, чем обогатил казах. муз. своим неповторимым муз. стилем. Сохранилось ок. 30 песен Абая (включая разные варианты). Среди них замечат. образным единством стиха и мелодичностью выделяются назидат. песня «Родителей услада», сатирич. песня «Хвастун, пагленц». В ней он гневно осуждает тупость, самодовольство, карьеризм богача-невежды. Впечатляющей задушевностью, волнительными тонкими переживаниями человеч. души характеризуются многие лирич. песни Абая. Чтобы переводы стихов Пушкина, Лермонтова, Крылова доходили до народа, Абай сочинял к ним оригинальные мелодии. Особой популярностью стала пользоваться песня «Слова Татьяны» на текст письма Татьяны из «Евгения Онегина» А. С. Пушкина. Своими песенными произв. Абай предстал перед народом во всем многообразии прогрессивных просветит. устремлений и высоких гуманистич. идей.

Сказитель-певец Нургожа. Из книги Д. Львова «Странствуя по киргизской (казахской) степи» (1914).

Выдающимся явлением в казах. муз. 2-й пол. 19 в. было творчество Жаяу Мусы Байжанова (1835—1929). Сохранившиеся более 60 его песен по муз. образности поэтич. содержания чрезвычайно разнообразны. Они мужественно хлестки и ритмич. чеканны, когда в них осмеиваются жадность и корыстолюбие феодалов и баев («Аксиса», «Богач Кулбай»), печально-взволнованны и трагичны, когда он изливает свою горечь утраты любимого человека («Сапар»). Широки и напевны, когда поется о женской красоте («Гаухар-кыз», «Шолпан»). Печально-лиричны, когда в восторженных тонах воспевается красота родного края («Баянаул»). Напевно-задумчивы, когда акын передает свои думы о жизни («Думы»). В своих песнях Жаяу Муса творчески использовал не только родные ему казах. напевы, но и многие интонации и мотивы рус., укр., тат. и польской песенности. Творч. перевоплощение этих источников в их органич. взаимодействии образовало своеобразные колорит. особенности муз. яз. Жаяу Мусы.

Благодаря высокому мастерству нар. профессион. деятелей иск-ва, устойчивым муз. традициям семейного быта и обществ. жизни в нар. муз. культуре 20 в. в устном виде сохранились и значит. дополнились накопленные богатства прошлых времен. Объективные обстоятельства жизни народа этого историч. периода в значит. мере способствовали тому, что демократич. направленность основоположников казах. нар. классики 19 в. была продолжена и развита в произв. многочисл. учеников и последователей. Большим художеств. совершенством при глубоком идейном содержании отличались произв. композиторов-певцов Ибрая Сандыбаева, Естая Беркимбаева, Балуан-Шолака Баймурзина, Кенена Азербаева, Майры (Магиры) Шамсутдиновой, композиторов-кюйши Сейтека Уразалиева, Казангапа Тлепбергенова, Дины Нурпеисовой, Сугура. Выдающимся мастерством в исполнении произв. нар. композиторов славились многие нар. певцы, в их числе — Калп Байжанов (1877—1966), Балабек Ержанов (1860—1938), Амре Кашаубаев (1888—1934), Габбас Айтпаев (1882—1929), домбристы Науша Букейханов (1870—1944), Махамбет Букейханов (1890—1937), Лукпан Мухитов (1894—1957) и др. Соревнуясь на айтысах, выступая на ярмарках, гор. базарах, в аулах и кишлаках, они распространяли песни и кюи нар. композиторов, находили последователей своей профессии.

Сын аульного кузнеца Ибрай Сандыбаев (1860—1930) вначале последовал профессии своего отца и работал в кузнечном цехе Успенского медеплавильного з-да. Однако его необычной силы голос и выразит. исполнение песен стали привлекать внимание многих людей. На мировоззрение Ибрая оказывало положит. влияние его дружба со многими передовыми деятелями муз.-поэтич. культуры, в числе к-рых были Біржан-сал, Ахан-сере и др. Находясь в самой гуще нар. жизни, Ибрай в своих песнях (их сохранилось ок. 50) отразил социально-бытовой уклад жизни народа, его труд, своеобразие окружающей природы. Особенно сильны у Ибрая лирико-любовные мотивы. На всю степь зазвучала его знаменитая «Гакку» (припевное слово), в к-рой девушка воспета в образе лебедя.

Другим выдающимся последователем нар. муз. классики в песенной культуре нач. 20 в. являлся Естай Беркимбаев (1874—1946). Он автор ряда популярных песен, среди к-рых

особо выделяется «Хорлан» (имя), принесшая автору признание и славу талантливого певца и композитора. Содержание этой песни — подлинные стр. жизни самого певца, потерявшего любимую потому, что по бедности не мог выплатить за нее калым, назнач. ее родителями.

Большое распространение в нач. 20 в. получили песни акына, композитора-певца и домбриста Кенена Азербаева (1884—1976), разносторонние дарования к-рого проявились с малых лет. Первые песни сына бедняка «Ри, койым!» (окрик пастуха отары) и «Жаворонок», в к-рых выражена жалоба бесправного пастуха на голодное существование и унижение, нашли широкий отклик в сердцах многих простых людей. Много песен сочинил Кенен Азербаев в дореволюц. время о бесправной жизни народа, а в нек-рых из них звучат мотивы осуждения действительности. Так, в песне «Куцый спвка», едко высмеивая праздную байскую молодежь, он поет о достоинстве талантливого бедняка-певца, о том, что не богатство и красивая одежда определяют уважение к человеку.

Несмотря на строгие правила семейного быта, содержащие запреты и ограничения в участии казах. женщин в обществ. жизни или артистич. деятельности, нек-рым из них удавалось преодолевать эти препятствия. Среди них наиболее известны имена активной культурной деятельницы и певицы Назифы Кульжановой (1887—1933), композитора-певицы Майры Валиевны Шамсутдиновой (1896—1926), ученицы Курмангазы, композитора-кюйши Дины Нурпеисовой (1861—1955) и др.

Майра, уроженка Павлодара, решительно отвергнувшая обычаи старины, была одной из первых казах. певиц-профессионалок. С юных лет выступая на ярмарках, базарах, в кумысных лавках и чайных, с большим мастерством пела Майра под гармонь или домбру казах., тат. и рус. песни. Но она не ограничивалась этим репертуаром, а сочиняла и свои песни. Однако ее творч. наследие невелико, сохранилось всего ок. 10 песен, среди к-рых выделяются «Степная песня», «Сад» и получившая наибольшее распространение «Майра», к-рую народ исполняет до сих пор. Это яркая, волнующая песня. Ее порывистый, волнообразный, ликующий запев и полный динамичности припев («Майра, Майра, пой—пришло наше время!») рисуют образ гордой, смелой, умной красавицы.

Публичные выступления женщины-казашки сами по себе имели большое прогрессивное значение. Они являлись живым примером активных действий женщин Востока за свое раскрепощение против унижающих человеч. достоинство феод.-байских традиций.

Муз. наследие дореволюц. эпохи по своему содержанию классифицируется на следующие жанры: муз. воплощение эпич. сказаний, легенд, историч. событий; семейно-бытовые, семейно-обрядовые (свадебные, похоронные), трудовые; лирические (любовные, о природе, об утратах, песни-завещания); социального протеста (крестьянские, рабочие); песни и кюи нац.-освободит. движений под предводительством Срыма Датова, Исатая Тайманова, Амангельды Иманова. Эта классификация не охватывает всего богатства подлинной нар. муз. культуры, но она дает представление о ее многообразии и выразительности по форме и глубине по содержанию.

Муз. произв. имели свои специфич. особенности. Исполнение эпич. и историч. сказаний и легенд имело с и н к р е т и ч е с к и й, т. е. нерасчлененный характер, основой к-рого было мастерство рассказчика с элементами пения, игры на инструменте, мимикой и жестикуляцией. В своих выступлениях жырши оттеняли диалоги действующих лиц разными интонациями: суровыми, мужественными — героя, нежными, лирическими — героини, надменными, злобными — отрицат. персонажей. Большое мастерство сказителей, их феномен. память отмечали многие исследователи. В одной из таких работ сказано: «Красноречивые рассказчики умеют украшать повести уподоблениями и природе подражающими словами: они голосами изображают крики разных животных, дополняют описания телодвижениями и, входя в положение своих героев, принимают в них самое живое участие. Во всех рассказах всего народа видно пылкое воображение и склонность к пиитическому энтузиазму». Яркой поэтич. одухотворенностью, искренностью радостных и горестных переживаний отличалась, например, музыка свадебного обряда. Начиналась свадьба с песни или кюя «Той бастар» («Открытие торжества»), в к-рых в торжеств.-ликующих мелодиях возносились достоинства родителей жениха и невесты, их родичи и весь род, а молодым предсказывалась счастливая семейная жизнь. На молодежных вечеринках пелись «Жар-жар» (припевное восклицание) — своеобразные частушки. В них на задорных мелодиях юноши, а на печальных — девушки соревновались в остроумных импровизациях о происходящем событии. Перед отъездом в дом мужа молодая с заранее подготовленной горестной песней «Кыз коштасу» («Прощание девушки») или «Сынсу» («Прощальная») расставалась с родителями, родственниками, родным аулом, а в ауле мужа ее встречали у порога юрты песней «Беташар» («Открытие лица»), содержащей назидания о правилах поведения молодухи в новой семье.

Лирич. жанр концентрирует в себе бесконечное множество человеч. эмоций, зачастую вызванных личными переживаниями авторов песен. Но, будучи по своему содержанию типичными для обществ. строя, в к-ром они возникали, песни эти становились обществ. значимыми, вызывали глубокое сочувствие и входили в духовную культуру народа. По своему содержанию лирич. песни чрезвычайно разнообразны. В них тонко передаются волнующие чувства любви, воспевается женская красота, отражаются страдания молодых людей, не имеющих возможности соединить свою жизнь из-за экономич. и социального неравенства. С глубокой поэтичностью воспевается природа родного края, отражаются горестные размышления о безвозвратно ушедшей молодости, об утере славы акына или певца.

В муз. произв. всех жанров в художеств. форме отражались недовольство и протесты народа против социального угнетения, эксплуатации, явственно проявлялись чаяния народа о лучшей жизни. Так, осуждение калыма и дума о том, когда же изменится этот обычай, содержится в семейно-бытовой песне «Гулдер-ай» («О, цветы»). Ее плавная, неторопливо развивающаяся мелодия передает скорбные размышления глубоко несчастной женщины:

> Поясами из цветов, бывало, девушки
> туго опоясывались
> Проданные за скот бедные девушки
> льют слезы.
> О, цветы!
> Хотя рот кривой, но, говоря
> «имею скот»,
> Сыны баев выбирают себе
> наикрасивейших
> О, цветы!
> Я одна из многих женщин,
> что проливают слезы.
> О, когда изменится обычай старины?
> О, цветы!
> Ухожу к чужому, как проданная
> скотина.
> Когда умру, пусть похоронят
> на родной земле.
> О, цветы!

(здесь и ниже переводы подстрочные).

О бесправной жизни байского пастуха, его осуждении непосредств. виновника своего угнетения поется в трудовой песне «Койши» («Пастух»). В простом, бесхитростном напеве пастух жалуется на свою горькую долю:

> Утомительно тоскливо всю жизнь
> пасти овец.
> Безжалостный Кондыбай равнодушнее
> камня.
> Если пропадет хоть одна голова,
> Напоит «супом» тебя из твоей крови,
> Пустив в ход белую палку.
> Припев:
> Неужели вся жизнь
> пройдет так?
> И я способен полюбить всей душой
> Но как же пойдет со мной девушка
> Ельжан,
> Когда слышит насмешки о том,
> Что на мне чекмень из грубой шерсти?

Одновременно с пассивной и иносказат. по содержанию формой протестов, отражающих растущее в тру-

довом народе недовольство, передовые акыны, певцы и инструменталисты создавали и исполняли произв., в к-рых всенародно развенчивали «справедливость» и «бескорыстие» султанов, баев, чиновников, управителей и др. угнетателей. Примером такой социальной критики является песня «Алдияр» («Господин»), в к-рой акын Бактыбай критикует султана Тезека:

Привет тебе, Тезек-торе,
С малых лет ты сосал кровь народа!
Что ты только не делал на земле,
Как предстанешь перед аллахом
на том свете?
Припев: Алдияр, Алдияр!
Кто чванлив,
Кто обманом и от краж
богатеет.
Можно ли того величать
алдияром?
Пришел я и стою на пороге
твоего дома.
В этот день кто только не приходил
к тебе.
Обман и обворовывание людей
Присущи всему твоему потомству.
Припев.

В кон. 19 в. в нар. муз. творчестве стали появляться рабочие песни, образовавшие новый в нац. фольклоре жанр, наиболее острый по своему содержанию. Формирование песен рабочих было вызвано их социальным, политич. и экономич. интересами, объединяющими людей в единый класс вне зависимости от родовой или нац. принадлежности. Казах. рабочие вместе с рус. и украинцами трудились на шахтах, приисках и з-дах, жили в одних поселках, их землянки нередко стояли рядом. Изнуряющий 10—12-часовой рабочий день, грошовая оплата труда, постоянные обсчеты и штрафы, плохое жилье, дороговизна продуктов, нередкие случаи увечий сплачивали рабочих всех национальностей на борьбу за свои права. Они проводили совместные стачки, оказывали сопротивление стражникам и прибывающим на усмирение солдатам. На сходках и демонстрациях рабочие Караганды, Успенского рудника, Спасского з-да и др. пром. мест пели «Интернационал», «Смело, товарищи, в ногу», «Варшавянку», «Отречемся от старого мира». Эти песни укрепляли чувство дружбы и пролетарской солидарности. Многие революц. песни по решению «Северной группы» РСДРП были переведены на казах. яз.

В. И. Ленин придавал большое значение распространению революц. песен, как важному средству пропаганды социалистич. идей. Он писал: «В какую бы страну ни попал сознательный рабочий, куда бы ни забросила его судьба, каким бы чужаком ни чувствовал он себя, без языка, без знакомых, вдали от родины,— он может найти себе товарищей и друзей по знакомому напеву «Интернационала». (Ленин В. И., Евгений Потье, ПСС, т. 22, с. 273). Эта ленинская оценка значения революц. песен полностью подтверждается и на примере дореволюц. жизни Казахстана.

Одновременно с бытовавшими в рабочей среде росс. пролетарских песен стали возникать и казах. рабочие песни, в к-рых отражалась вся тяжесть жизни бесправных и нещадно эксплуатируемых людей. По своим муз. истокам они неотделимы от нар. муз. яз. (нек-рые песни пелись на популярные нар. мотивы), а на их содержание большое влияние оказали песни социального протеста и общепролетарские. Сохранилось немало дореволюц. песен казах. рабочих, названия к-рых красноречиво говорят об их содержании: «Каждый день рабочие умирают от завалов», «Штраф «другом» стал моим неразлучным», «Отказались платить деньги», «Господа не знают милости» и др. Росс. пролетарские песни находили дорогу и к юртам кедеев, и к шалашам и землянкам батраков и пастухов, приобретая большое значение в укреплении дружбы между казах. и рус. народами, оказывая влияние на развитие демократич. и социалистич. элементов в музыке всех жанров. Революц. песни входили в репертуар нар. певцов, к-рые перенимали их от политич. ссыльных, всеми путями стремившихся донести революц. слово до трудящихся.

Вспыхнувшее в разных р-нах Ср. Азии и Казахстана народно-освободит. восстание 1916 нашло свое художеств. отражение в творчестве ряда нар. композиторов. Протест народа против новых бессмысленных жертв, приносимых ради спасения прогнившего монархич. режима, призывы руководителей восстания не подчиняться властям, а подниматься на борьбу, ярко выражены в песне «Царь растерялся»:

Не восстановить мир, если даже
дадим солдат.
Если даже подчинимся указу царя,
Не найти справедливости казахам.
Напрасна будет их гибель на войне.
Для народа настали тяжелые времена.
Объединяйтесь, мужчины, собирайтесь
в дружины.
Не поддавайтесь сплетням
глупых людей,
Все собирайтесь под знамена.

Строение этой замечат. песни типично для традиц. акынских песенно-поэтич. речитаций — терме, а мужеств. интонации мелодии однородного маршевого ритма ярко передают суровость дней перед нач. восстания. Участник восстания 1916 К. Азербаев, находясь в одном из боевых отрядов, действующих в Семиречье, своими песнями вдохновлял повстанцев. Это были его призывная «По коням», патриотич.—«Соловью», песня тоски по родной земле — «О, моя родина, где ты?». Переживание народом своей трагедии, когда царские войска сжигали аулы, угоняли скот, сеяли кругом смерть, нашло отклик во многих произв. композиторов-кюйши. В кюе Мамена «Черная скорбь» отражено горе народа о погибших в неравной борьбе джигитах. Кюй Казангапа Тлепбергенова (1854—1921) «Журтта калган» («Оставшиеся на месте») повествует о страданиях жителей аулов, разоренных карателями, а другой кюй «Окоп» — о насильств. мобилизации на рытье окопов в р-нах сражений на фронтах мировой войны. Этой же теме посвящен кюй Дины Нурпеисовой «Набор», известный также под названием «Шестнадцатый год». В нем выдающаяся домбристка и композитор отобразила восставших против набора джигитов, их боевое настроение, действия, веру в светлое будущее. Восстание 1916 отражено и в творчестве нар. композитора, осужденного царскими властями и отбывшего каторгу, Сейтека Уразалиева (1861—1933). Его кюй «Шестнадцатый год» — образное многоплановое отражение драматич. событий того времени. Вступит. часть кюя — сурово-насторож. пульсирующая мелодия, она постепенно нарастает и переходит в порывистый шквал нар. возмущения и борьбы. Но, достигнув вершины, музыка постепенно переходит в нач. образ и замирает. Восстание подавлено. Но народ не покорен, и вновь возникает настороженный, затихший перед бурей, образ степи. Среди повстанч. песен 1916 выделяются песни о батыре А. Иманове, одном из руководителей нац.-освободит. движения в Тургайской области. Особенно была распространена песня «Песня сарбазов Амангельды», слож. акыном-повстанцем Сатом Есенбаевым:

Мы не подчинимся приказу царя,
Он жесток, алчен, завистлив.
Объединимся, сыны бедняков,
не подчинимся.
Мы стоим против богачей и беков.
Не боимся, не дрогнем перед врагом,
Будем биться, хотя бы кровь
дошла до горла.
Мы стали сарбазами, сели на коней,
Взяли сабли, наша цель—
объединиться,
В этом наша сила.
Мы дали клятву быть вместе
со своим классом,
Достигнем свободы своими руками.
Сколько бы ни шла кровавая борьба,
Не устанем, не свернем с пути.
В стройном ряду, на конях,
Со стальными мечами в руках
сарбазы сидят.
Наш руководитель — Амангельды.
Да здравствует ваше единство
и трудящийся класс!

«Песня сарбазов Амангельды» выделяется мужеств., волевыми интонациями, четким маршевым ритмом, что в сочетании с боевым революц. текстом сделало ее одной из наиболее популярных массовых песен, возникших в канун Великой Окт. социалистич. революции.

Казахская музыка советского периода. Великий Октябрь дал возможность формирования казахского профессионального муз. искусства, развивающего наиболее прогрессивные черты наследия прошлого, вдохновляющегося новыми идеями, руководствующегося эстетич. принципами социалистич. реализма, партийностью,

интернационализмом. Оно происходило под непосредств. воздействием ленинской национальной политики, на основе Программы КПСС.

Становление казах. сов. музыки, как и все последующие этапы ее развития, происходило на основе творч. и критич. использования неоценимых богатств муз. и поэтич. фольклора, созданного в прошлом и создаваемого ныне гением нар. масс, на использовании демократич. традиций рус. и зап.-европейской классики и опыта многонац. сов. иск-ва. На всех этапах своего существования казах. профессион. иск-во развивалось как культура новаторская, для к-рой типичны смелые дерзания ее созидателей, творч. предвидения путей ее развития. Коммунистич. партия и пр-во Казахстана неустанно проявляют заботу о реалистич. направлении муз. иск-ва и его деятелях.

Сцена из оперы «Жалбыр». Е. Г. Брусиловского. 1944. Казах. театр оперы и балета.

Особенно остро нуждалась республика в 20—30-х гг. в муз. кадрах, способных на высоком профессион. уровне заложить основу новых видов иск-ва, к-рых не было ранее. Спец. пост. Казкрайкома ВКП(б) «О мероприятиях по развитию национального искусства» (8 сент. 1933) предусматривало ряд важнейших практич. мероприятий по орг-ции казах. муз. и театр. студии в Москве и Ленинграде, открытию муз.-театр. уч. заведений в Алма-Ате и обл. центрах. 13 янв. 1934 был открыт Казах. гос. муз. театр, начавший свою деятельность с комедии М. Ауэзова «Айман-Шолпан» и драмы Б. Майлина «Шуга». Обе постановки были значит. насыщены нар. музыкой в обработке И. В. Коцыка (1891—1946). В этих спектаклях с большим успехом выступала будущая великая оперная актриса Куляш Байсеитова (1912—57), проявил свое незаурядное режиссерское мастерство Жумат Шанин (1892—1938), блеснули актерскими талантами певцы Курманбек Джандарбеков (1905—73), Канабек Байсеитов (1905—79), танцовщица Шара Жиенкулова (р. 1912) и др. В 1935 открыта Гос. филармония им. Джамбула, в ее состав вошли организованный А. К. Жубановым (1906—68) Гос. оркестр нар. инструментов им. Курмангазы, казах. хор, танцевальный ансамбль, певцы и домбристы.

Новым значит. шагом в формировании оперного иск-ва в республике стали оперы Е. Г. Брусиловского «Кыз-Жибек» (либретто Г. М. Мусрепова по мотивам одноименного эпоса), «Жалбыр» (либретто Б. Майлина о нар. движении в предреволюц. годы) и «Ер-Таргын» (либретто по мотивам эпоса С. Камалова), написанные на основе нар. мелодий. С сер. 30-х гг. происходит становление массовой песни и романса, камерно-инструмент., симфонич. и хоровой музыки. Большое распространение получили оригин. песни Р. Елебаева «Товарищи» (сл. С. Сейфуллина), Л. А. Хамиди «Красный сокол» (сл. И. Джансугурова), «Родина» (сл. Д. Абилева) и др. Но особую популярность завоевал «Казахский вальс» Л. Хамиди (сл. С. Муканова). Он оказал большое влияние на появление новых нац. вальсов.

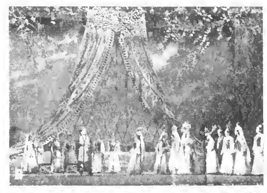
В тяжелые годы Великой Отеч. войны муз. иск-во Казахстана продолжало свое развитие. В 1942 была поставлена опера Е. Г. Брусиловского «Гвардия, алга!» («Гвардия, вперед!», либретто С. Муканова) о безмерном героизме многонац. сов. народа в борьбе с нем.-фашистскими захватчиками. Событием в развитии оперного иск-ва явилась опера А. Жубанова и Л. Хамиди «Абай» (1944) на либретто М. Ауэзова. В ней с большой художеств. силой отражена жизнь казах. об-ва 2-й пол. 19 в., борьба, к-рую вели акын-композитор и его ученики против косности, насилия и темных обычаев, господствовавших в дореволюц. время. Музыка оперы, в к-рой использованы мелодии самого Абая, тонко и проникновенно раскрыла глубоко драматич. содержание мастерски написанного либретто. В опере замечат. реалистич. образы создали первые исполнители гл. партий Р. Абдуллин (Абай), К. Байсеитова (Ажар), А. Умбетбаев (Айдар). В военные годы широкую популярность приобрели лирич. романсы «Жди меня» и «Вышитый платок» М. Тулебаева, «Две ласточки» Е. Брусиловского. В кон. войны и послевоен. годы были осуществлены постановки на казах. яз. опер «Нергиз» М. Магомаева, «Даиси» З. Палиашвили, «Чио-Чио-сан» Дж. Пуччини, «Евгений Онегин» П. Чайковского, «Демон» А. Рубинштейна, «Кармен» Ж. Бизе и др., свидетельствующие о достижении высокого профессион. уровня казах. артистами. Основу в формировании казах. симфонич. муз. заложила симфония «Сары-арка» Е. Брусиловского, написанная в 1944. В этом программном произв. композитор впервые претворил в симфонич. партитуре традиц. формы нар. инструмент. и вокальной музыки. В 1944 в Алма-Ате открыта первая в Казахстане консерватория (ныне им. Курмангазы), сыгравшая огромную роль в подготовке нац. муз. кадров всех специальностей.

Послевоенные годы характеризуются активной творч. деятельностью композиторов старшего поколения и ряда воспитанников Алма-Атинской и Московской консерваторий, что обусловило интенсивное развитие оперного, балетного, симфонич. и др. жанров. Среди оперных произв. в послевоен. годы стали доминировать темы, относящиеся к годам становления Сов. власти в Казахстане, о героизме и братской дружбе сов. воинов в годы Гражд. и Вел. Отечеств. войн. Это — «Амангельды» Е. Брусиловского и М. Тулебаева (либретто Г. Мусрепова) и «Тулеген Тохтаров» А. Жубанова и Л. Хамиди (либретто М. Ауэзова). Выдающимся событием в истории оперного иск-ва республики явилась постановка в 1946 оперы Мукана Тулебаева (1913—60) «Биржан и Сара» (либретто Х. Джумалиева). В реалистич. тонах она показывает жизнь казах. общества 2-й пол. 19 в., повествует о трагич. судьбе нар. композитора Биржан-сала Кожагулова, проявившего независимое отношение к власть имущим, неподчинение закоснелым обычаям, отображает трагич. участь казах. женщины, не имеющей права распоряжаться своей судьбой. Музыка ее национально-колоритна. В

Сцена из оперы «Даиси» З. П. Палиашвили. 1943. Казах. театр оперы и балета.

Музыка. Сцены из опер (Казахский театр оперы и балета им. Абая): **1.** «Кыз-Жибек» Е. Г. Брусиловского. 1934. Реж. К. Байсеитов, И. Г. Боров. **2.** «Абай» А. К. Жубанова и Л. А. Хамиди. 1944. **3.** «Евгений Онегин» П. И. Чайковского. 1947. Реж. К. Байсеитов. **4.** «Кармен» Ж. Бизе. 1947. **5.** «Назугум» К. Кужамьярова. 1956. **6.** «Биржан и Сара» М. Тулебаева. 1946. **7.** «Братья Ульяновы» Ю. С. Мейтуса. 1970. Реж. Б. А. Рябикин. **8.** «Алпамыс» Е. Рахмадиева 1973. Реж. Б. Досымжанов. **9.** «Жумбак кыз» («Загадочная девушка») С. Мухамеджанова. 1972. **10.** «Енлик-Кебек» Г. А. Жубановой. 1975. Реж. А. М. Мамбетов. 2,4—6,9— реж. К. Джандарбеков.

Балет. Сцены из балетов: 1. «Камбар и Назым» В. В. Великанова. 1950. Балетмейстер М. Ф. Моисеев. 2. «Дорогой дружбы» Н. А. Тлендиева, Л. Б. Степанова и Е. В. Манаева. 1958. Балетмейстеры Д. Т. Абиров, Ю. П. Ковалев. 3. «Жизель» А. Ш. Адана. 1960. Балетмейстер А. В. Селезнев. 4. «Лебединое озеро» П. И. Чайковского. 1965. 5. «Легенда о белой птице» («Хиросима») Г. А. Жубановой. 1966. Балетмейстер З. М. Райбаев. 6. «Гамлет» А. П. Исаковой. 1972. Балетмейстер Б. Г. Куатов-Аюханов. 7. «Спартак» А. И. Хачатуряна. 1974. Балетмейстер З. М. Райбаев. 8. «Аксак кулан» А. Е. Серкебаева. 1975. Балетмейстер М. К. Тлеубаев. 9. «Батыры» А. П. Исаковой. 1977. Балетмейстер Б. Г. Куатов-Аюханов. 10. «Алия» М. Сагатова. 1978. Балетмейстер Ж. К. Байдаралин. 1—5, 7, 8, 10 — Казахский театр оперы и балета им. Абая; 6, 9 — Казахский классический балет.



Тысячная постановка оперы Е. Г. Брусиловского «Кыз-Жибек». 1968. Казах. театр оперы и балета. *1.* Сцена из оперы. *2.* Группа актеров, участвующих в спектакле. *3.* Юбилейная рекламная афиша.

ней талантливо проявились черты нар. вокального и инструмент. творчества и самого Биржана. Заметным явлением стала опера Е. Г. Брусиловского «Дударай» (либретто А. Хангельдина, 1953) о борьбе казах. и рус. рыбаков с баями, купцами, царской администрацией. Действие развертывается в острых столкновениях, в к-рых массовые нар. сцены (события происходят после революции 1905) являются основным стержнем драматургич. развития. В музыке оперы композитор тонко использовал казах. и рус. интонации, создал реалистич. образы главных персонажей — рус. девушки Марии, казах. юноши Дудара, ссыльного рабочего Артема и др. Значение в развитии оперного иск-ва таких опер, как «Абай», «Амангельды», «Биржан и Сара», «Тулеген Тохтаров», «Дударай», очень велико. Они составили основу становления нац. оперной музыки, что свидетельствует о профессион. зрелости и смелости творч. дерзаний их авторов.

Впервые в истории культуры уйгур. народа в 1956 была поставлена опера К. Х. Кужамьярова «Назугум» (либретто К. Хасанова) о нац.-освободит. борьбе уйгуров в нач. 19 в. против цинских сатрапов. Автор, прекрасно владея родным мелосом, профессион. развил его в разнообразных формах оперной драматургии.

Первой попыткой отразить в казах. иск-ве острую тему современности (целину) явилась опера К. Кужамьярова и Н. Тлендиева «Золотые горы» (либретто К. Байсеитова и К. Шангитбаева, 1960), повествующая о героич. труде большого коллектива, прибывшего осваивать казахстанскую землю. Незатейливый сюжет из жизни молодых колхозных доярок и их городских поклонников явился содержанием комич. оперы С. Мухамеджанова «Айсулу» (либретто К. Байсеитова и К. Шангитбаева). Большим драматич. накалом острого социального конфликта выделяется опера Е. Рахмадиева «Красавица Камар» (либретто Б. Тажибаева и Н. Баймухамедова по роману С. Торайгырова «Кто виноват?»). В ней показана борьба передовых людей казах. об-ва, мужеств. сопротивляющихся цепким устоям отживающего феод.-байского общества.

Сцена из оперы «Князь Игорь» А. П. Бородина. 1947. Казах. театр оперы и балета.

Этапным явлением в развитии казах. хореографии стали балеты Г. Жубановой «Легенда о белой птице» и «Хиросима» на либретто А. М. Мамбетова (1966). Оба произв., разные в муз.-стилистич. отношении и темам, объединила их гуманистич. направленность — стремление народов к мирной трудовой жизни.

В кон. 60-х, нач. 70-х гг. нац. оперное и балетное иск-во заметно возросло. Были поставлены новые оперы («Девушка-загадка») С. Мухамеджанова, («Алпамыс»), («Песнь о целине») Е. Рахмадиева, («Еплик-Кебек») Г. Жубановой, («Рихард Зорге») О. Гейльфуса, («Садыр Палван») К. Кужамьярова и балеты («Козы-Корпеш и Баян-Сулу») Е. Брусиловского, («Аксак кулан») А. Серкебаева, («Батыры») А. Исаковой и («Алия») М. Сагатова. Муз. достоинства этих произв. свидетельствуют о большом творч. потенциале композиторов, их высокой профессион. квалификации.

50-е гг. являются одним из значит. периодов в дальнейшем формировании казах. симфонизма. К наиболее удачным произв. этого времени относятся 2-я симфония В. В. Великанова (1898—1969) — творч. отклик композитора на победоносное окончание Великой Отечеств. войны, 4-я симфония Е. Г. Брусиловского — монумент. произв., воспевающее трудовой энтузиазм народа в годы освоения целины. Образы родной природы и сцены мирного труда скотоводов отражены в симфонич. поэме «На джайляу» К. А. Мусина (1921—70). Патриотич. воспевание Родины — основная тема симфонич. поэмы «Казахстан» М. Тулебаева. Образ героя Гражд. войны стремился воплотить в поэме «Амангельды» Е. Рахмадиев. Идейной содержательностью и нац. своеобразием была отмечена симфонич. поэма К. Кужамьярова «Ризвангуль», отмеченная в 1950 Гос. премией СССР.

В 60-х гг. казах. симфонич. музыка пополнилась новыми значит. произведениями. Е. Г. Брусиловский создает 5-ю, 6-ю, 7-ю симфонии. 3 симфонии написал К. А. Мусин, 2 — В. В. Великанов, 2 — А. В. Бычков, 1-ю симфонию написали М. Сагатов (удостоен Республик. премии им. ЛКСМ Казахстана) и Г. А. Жубанова («Жигер») на темы кюев Даулеткерея. В 6-й симфонии «Курмангазы» Брусиловский, объеди-

нив в большом циклич. полотне темы наиболее социально заостренных кюев великого музыканта и своего авторского материала, создал впечатляющую картину больших социальных волнений дореволюц. Казахстана. За эту симфонию Е. Г. Брусиловский в 1967 был удостоен Гос. премии Казах. ССР. Немало работали композиторы над симфонич. поэмами. Большое значение в развитии симфонизма имеют поэмы «Думы» и «Праздничный кюй» Е. Рахмадиева, «Сказ о Сакене» А. Бычкова, посвященная С. Сейфуллину, «Порыв» Б. Джуманиязова, «Край родной» М. Койшибаева, первая в дунганской музыке «Эпическая поэма» Б. Баяхунова.

Группа кобызистов Казах. филармонии. 1952.

Казах. симфонич. музыка, в к-рой воплощены яркие черты нар. мелоса и развиты традиц. формы самобытных композиций,— качественно новое явление в многонац. сов. муз. культуре.

В казах. музыке успешно развивается и концертный жанр. Нац. колоритом, тонким использованием муз.-выразит. средств и техники выделяется концерт для голоса и оркестра С. Мухамеджанова, скрипичные концерты Г. Жубановой, М. Сагатова и С. Мухамеджанова, концерты для фортепиано с оркестром Н. Мендыгалиева, А. Исаковой, для виолончели с оркестром Г. Гризбила и Е. Брусиловского. Большое число произв. симфонич. плана написано для Гос. академич. оркестра нар. инструментов им. Курмангазы. Среди них выделяются поэмы «Желдирме» Е. Брусиловского, посвященная памяти выдающегося поэта, композитора и певца Исы Байзакова, воспевавшего в своих поэтич. и муз. произв. трудовую жизнь родного народа, «Родина радости» С. Мухамеджанова, символизирующая совр. социалистич. Казахстан, «Открытие торжества» С. Шабельского (1885—1956) и Л. Шаргородского, «Советский Казахстан» и 1-я симфония М. Койшибаева. Одновремеяно оркестр блестяще исполняет произв. нар. муз. классики — кюи Курмангазы, Таттимбета, Даулеткерея, Дины и многих др.

Одной из наиболее значит. и весомых в творчестве композиторов республики являются темы о Великом Октябре, Ленине, партии. В их произв. они звучат большей частью не в виде торжеств. декларирования, а являются центр. частями в драматургии многочастных кантатно-ораториальных композиций, объединяемые единой идеей с широким охватом разных по содержанию историч. событий. В масштабном и художеств. раскрытии эти темы входят в 1-ю в казах. музыке кантату «Советский Казахстан» Е. Брусиловского (текст Д. Снегина), написанную вскоре после окончания Вел. Отечеств. войны, в кантату М. Тулебаева «Огни коммунизма» (текст Н. Шакенова, рус. текст Т. Сикорской), отражающую в повествоват. форме думы народа о прошлом, настоящем и будущем, в кантату «Заря над степью» Г. Жубановой (текст Х. Ергалиева) об участии казах. народа в Гражд. войне, о В. И. Чапаеве и его дивизии, в к-рой в братском содружестве сражались русские, казахи, украинцы и представители др. народов, в ее же ораторию «Ленин» (текст К. Мурзалиева), в эпически нац.-колорит. звучаниях передающую образ гениального вождя партии и руководителя Вел. Октября, в кантату С. Мухамеджанова «Голос веков» (текст К. Шангитбаева) о воплощении в жизнь Октябрем чаяний многих поколений, в его же симфонию «Буря», посвященную 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, и «Поэму о Ленине», удост. Гос. премии Казах. ССР (1974), в поэму-ораторию «Великий зодчий» М. Иванова-Сокольского, в «Торжественную кантату», посвященную 100-летию В. И. Ленина (текст С. Маулепова) и «Оду партии» (текст Т. Молдагалиева) Е. Рахмадиева и многие др. произв. разных жанров. Среди многочисл. песенных и романсовых произв. выделяются муз. выразительностью и идейным содержанием «Знамя мира в наших руках» Е. Брусиловского, «Молодежный вальс» М. Тулебаева, «Голубь мира» А. Жубанова, «Звезды, сверкающие на земле» К. Кужамьярова, «Родная земля» О. Байдильдаева, «Ленинское поколение» Н. Мендыгалиева, «Апрель» А. Рудянского, «Что ищешь, душа моя?» М. Мангитаева и др.

К значит. достижениям муз. культуры республики относится формирование в ней большой когорты передовых деятелей (музыковед и композитор А. Жубанов, композиторы М. Тулебаев, Л. Хамиди, С. Мухамеджанов, К. Кужамьяров, Б. Байкадамов, Г. Жубанова, Е. Рахмадиев, вокалисты — К. Байсеитова, Р. Абдуллин, Р. Багланова, Р. Джаманова, Е. Серкебаев, Б. Тулегенова, дирижеры — Г. Дугашев, Ф. Мансуров, Т. Османов, Ш. Кажгалиев, Т. Мынбаев, Т. Абдрашев, А. Мурзабеков реж.— К. Байсеитов, Б. Досымжанов, хормейстеры — А. Молодов, Б. Жаманбаев).

Казахстан имеет Акад. театр оперы и балета им. Абая, Гос. филармонию, гос. коллективы — Хоровую капеллу, Акад. оркестр. нар. инструментов им. Курмангазы, Ансамбль песни и танца, Симфонич. оркестр, эстрадные ансамбли «Гульдер», «Дос-Мукасан», «Айгуль». Союз композиторов республики объединяет более 60 композиторов и музыковедов. Значит. развитие получило муз. образование. Кроме консерватории им. Курмангазы в республике имеется ок. 300 муз. школ и уч-щ, неск. педагогич. ин-тов и ин-тов культуры с муз. отделениями.

Композиторы Казахстана — участники 3-го съезда композиторов СССР. 1962. (Слева направо): А. К. Жубанов, М. М. Ахметова (музыковед), Е. Г. Брусиловский, К. Кужамьяров, Л. А. Хамиди, С. Мухамеджанов, Б. Г. Ерзакович (музыковед), Б. Байкадамов, А. В. Бычков.

Огромную бескорыстную помощь в становлении и развитии казах. сов. музыки, в собирании и изучении муз. фольклора, в воспитании нац. кадров оказали многие рус. специалисты. Среди них муз. этнограф и композитор А. В. Затаевич, композиторы Е. Г. Брусиловский, В. В. Величканов, С. И. Шабельский, дирижеры Г. А. Столяров, В. И. Пирадов, Л. М. Шаргородский, педагоги-вокалисты—А. М. Курганов, Н. Н. Самышина, хормейстеры — Б. В. Лебедев, А. В. Преображенский, Е. Е. Виноградова, А. В. Молодов, музыковеды — П. В. Аравин, В. П. Дернова, Л. И. Гончарова и др.

Казах. муз. иск-во вышло за пределы своей республики. Еще в нач. 20-х гг., когда только начиналось стр-во многонац. сов. муз. культуры, в Москве стали регулярно проводиться концерты с участием представителей всех республик. Для участия в них приглашались такие крупные казах. мастера, как Амре Кашаубаев, Иса Байзаков, Елюбай Умурзаков, Габбас Айтпаев, Курманбек Джандарбеков, Калибек Куаныщбаев, Жумат Шанин, Гали Ерболин, Каип Айнабеков и др. Казах. музыку в обр. А. В. Затаевича исполняли Гос. оркестр рус. нар. инструментов под упр. проф. Г. П. Любимова, виолончелист проф. С. М. Козолупова, певцы Ирма Яунзем и А. Л. Доливо-Соботницкий, к-рые пели на казах. яз., объявляя перед исполнением содержание песен. С большим успехом на этих концертах выступал со своими переложениями песен и кюев для фортепиано А. В. Затаевич. Достижения муз. культуры Казахстана были показаны на 1-й декаде в Москве в 1936, а затем на 2-й декаде в 1958. В ней принимали участие многие коллективы художеств. самодеятельности, а также рус., уйгур. и кор. театр. и муз. коллективы. «Тема дружбы народов,— писала в те дни «Правда»,— проходит красной нитью в творчестве писателей, композиторов, художников и драматургов Казахстана». Всесоюзной традицией стали обменные между всеми республиками декады, недели, дни муз. культуры и лит-ры, имеющие большое значение в укреплении интернац. общности в многонац. сов. иск-ве. В Казахстане в 1964 была проведена декада рус. лит-ры и иск-ва, в 1967—муз. фестиваль дружбы народов, в к-ром приняли участие более 500 деятелей иск-ва всех республик Сов. Союза, Москвы и Ленинграда, в 1974— декада узб. лит-ры и иск-ва.

На концертах присутствовали десятки тыс. зрителей, они транслировались по радио и телевидению. Не проходит месяца или недели, чтобы в Казахстане не выступали коллективы или солисты из братских республик. Казах. муз. иск-во становится популярным в зарубежных странах. Первым глашатаем казах. иск-ва за рубежом был выдающийся нар. певец Амре Кашаубаев (1888—1934), к-рый в июне 1925 с группой рус., укр., узб., башкир. и азерб. артистов выступал на концертах народов СССР на Всемирной выставке декорат. иск-в в Париже. Выразит. пение Амре, обладавшего замечат. голосом, вызвало всеобщее восхищение. Пресса о Кашаубаеве, удостоенном 2-й премии, писала как о ярком самобытном таланте. «Очень нежного, трогательного, простого пения достаточно, чтобы заставить нас проникнуться безбрежностью степей и поэзией больших горизонтов»,— писала о нем парижская газ. «Комеди» 17 июня 1925. В 1927 Амре Кашаубаев успешно выступал с группой сов. артистов на Всемирной выставке во Франкфурте-на-Майне (Германия). В наше время, пожалуй, трудно найти такую страну, в к-рой бы не гастролировали казах. артисты.

Ансамбль древних музыкальных инструментов «Шертер». 1975. Тургайская обл.

Большое восхищение зрителей и прессы вызывают за рубежом выступления выдающихся певцов, нар. артистов СССР Бибигуль Тулегеновой, Розы Баглановой, Ермека Серкебаева, Розы Джамановой. Это достаточно емко высказано, например, в ст. газ. «Эко дю сантр» о концертах казах. артистов в окт. 1975 во Франции. В ней говорилось, что выступления казах. артистов стали «подлинным открытием казахского народа, его культуры, наглядным показом свершений социализма».

За последние годы на всесоюзной и мировой муз. арене выдвинулась молодая талантливая поросль исполнит. иск-ва Казахстана. Это — скрипачка Эльвира Накипбекова, лауреат Междунар. конкурса скрипачей им. Паганини в Генуе (1971), певцы Мурат Мусабаев, лауреат Всесоюзного конкурса вокалистов им. Глинки, Рахима Жубатурова, дипломантка этого же конкурса (1971), трио в составе сестер Элеоноры (фортепиано), Эльвиры (скрипка), Альфии (виолончель) Накипбековых, удост. диплома на Междунар. конкурсе камерных ансамблей в Белграде (1974), дирижер Тимур Мынбаев, лауреат 4-го Всесоюзного конкурса дирижеров в Москве (1976), певец Алибек Днишев,

А. В. Затаевич среди народных акынов. 1939.

Ансамбль «Дос-Мукасан». 1975.

1, 4. Певцы ансамбля «Гульдер» Р. К. Рымбаева и К. Байбосынов. *2, 3.* Группа танцоров и домбристов ансамбля «Гульдер». 1977.

лауреат Всесоюзного конкурса вокалистов им. Глинки (1975) и Междунар. конкурса вокалистов им. Р. Шумана в Цвиккау в ГДР (1977), скрипачка Айман Мусаходжаева, дипломантка Междунар. конкурса в Белграде (1977), певица Роза Рымбаева, завоевавшая 1-е место и приз «Золотой Орфей» на фестивале болгарской песни в Софии (1977), певец Гафис Есимов, лауреат Всесоюзного конкурса им. Глинки (1977); пианистка Г. Кадырбекова завоевала первую абсолют. премию на XXI Международном конкурсе им. Ж. Б. Виотти в итальянском г. Верчелли (1980); за высокое художеств. исполнение муз. произв. Альфия Накипбекова получила бронзовую медаль и специальный диплом Международного конкурса виолончелистов им. П. Казальса в Венгрии (1980).

Большое значение в дальнейшем укреплении и развитии творч. содружества имеют личные творч. контакты композиторов Казахстана со своими зарубежными коллегами. В теч. 1973—77 ок. 30 раз они побывали на различных фестивалях и встречах в зарубежных странах, где проводились беседы, дискуссии о путях развития совр. муз. иск-ва. В эти годы приезжали в Сов. Союз иностр. деятели муз. культуры для знакомства с многонац. сов. музыкой. В дек. 1976 Алма-Ату посетила представит. делегация композиторов Чехословакии. Высказывая свое мнение о результатах поездки, Любомир Железный (предс. чешского Союза композиторов и концертных исполнений) говорил: «Меня очень радует, что дружеские творческие контакты между композиторами Чехословакии и Казахстана крепнут... Одним из наиболее интересных мероприятий, которыми так насыщено наше пребывание в Алма-Ате, оказалось прослушивание записей произведений наших казахских коллег. Многие из них произвели на меня очень сильное впечатление, в особенности фрагмент из оперы Мукана Тулебаева «Биржан и Сара», музыка которой невольно вызвала во мне ассоциации с оперой нашего чешского композитора Бедржиха Сметаны «Проданная невеста». В обеих этих операх великолепно использована народная мелодика в сочетании с яркими индивидуальностями их авторов. Я уверен, что опера «Биржан и Сара», поставленная на любой мировой сцене, будет иметь большой успех».

Признанием Казахстана как республики с развитым муз. иск-вом явилось проведение в Алма-Ате в 1973 3-й Междунар. муз. трибуны ЮНЕСКО, посвященной состоянию муз. культур народов стран Азии. В работе трибуны принимали участие многочисл. видные музыковеды и композиторы государств Азии, Африки и Европы.

Благодаря претворению в жизнь ленинской национальной политики в Казахстане зародилась и расцвела нац. социалистич. культура, органично сочетающая в себе нар. творчество с профессион. жанрами, к-рых до Великого Октября не было. Их развитие происходит на основе творч. использования интернац. форм к-рые получили в казах. музыке нац. воплощение. Оно заключается в специфике содержания произв., в нац. образности муз. языка, в использовании традиц. форм нар. музыки, таких, как «кюй», «олен», «терме», «желдирме», в творчески преобразованном виде в формах и жанрах профессион. иск-ва. Нац. специфика проявляется в партитурах оркестровых хоровых и камерных произв., в использовании колористич. возможностей европ. инструментов, в гармонич. средствах и видах полифонич письма, в ладовых, метрич. и ритмич. структурах и т. д. Важнейшим результатом формирования профессион. жанров в казах. музыке явилось и то, что они оказали огромное влияние на образование общенац. муз. языка, т. к. объединили в себе многообразные локальные черты мелоса всех областей республики. Вместе с этим пропаганда произв. профессион. музыки расширила культурные запросы народа, содействовала пониманию иск-ва др. народов, создала общность в эстетич. воззрениях на основе высокой коммунистич. идейности и гуманизма Казах. сов. музыка показала жизненность марксистско-ленинской эстетики, неоценимое значение творч. взаимовлияний братских культур.

В одном из выступлений Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева отмечалось: «Казахская культура развивается и обогащается, все более вбирая все лучшее из культуры русской, украинской и других. Что это — плохо или хорошо? Мы, коммунисты, с уверенностью отмечаем: хорошо, очень хорошо!».

Казах. музыка растет и развивается по пути социалистич. реализма на основе высокой коммунистич. идейности и обогащения нац. муз. языка Эта непреложная объективная историч. закономерность обусловлена творч. взаимосвязями и взаимовлияниями братских муз. культур, составляющих в своей совокупности единую многонац. сов. социалистич. культуру.

Б. Ерзакович.

БАЛЕТ

Танец, подобно др. видам нац. иск-ва, издавна существовал в быту казах. народа в различных формах: как элемент культового обряда (в действиях бахсы), как подражание животным («ор-теке», «каражорга», «тепенкок», «жоргалау», «жорга еликтеу», «аю-би»), как танцы трудовые, охотничьи, состязательные, сатирические, театрализованные, танцы-игры, танцы с пением и рассказами. Возникшие задолго до появления балета в Казахстане, они оказали влияние на формирование театрального танца. Такие характерные для танц. фольклора черты, как эмоциональная насыщенность, энергия и стремительность мужского танца, мягкая женственность, выразительность и благородство движения женского танца присущи казах. сценич. танцу.

Зарождение проф. балетного иск-ва в Казахстане началось в 30-х гг., когда повсеместно создавались самодеятельные, а затем и проф. театры. Интерес к танц. фольклору во многом способствовал стремлению приобщиться к классич. балету.

В 1933 при Казах. драматич. театре открывается муз. студия, где обучаются вокалисты драматич. театра, студенты муз.-драматич. техникума, певцы и танцоры самодеятельного коллектива пед. ин-та. В студии формируется балетная группа с ее первыми участниками (А. Идизова, Ш. Жиенкулова, Ж. Аукенова, В. Кармысова, М. Ходжибекова, Х. Мусабеков, С. Абсалямова, У. Мустагалиева, Е. Рамазанов, С. Жаныбеков, М. Утегенов, И. Култаев) под рук. педагога М. П. Арцибашевой. В 1934 коллектив муз. студии под рук. реж. Ж. Шанина совместно с комп. И. Коцыком, балетм. А. Ибрагимовым (псевд. Али Ардобус) и М. П. Арцибашевой осуществляют постановку муз. спектакля «Айман-Шолпан» по одноименной пьесе М. Ауэзова. Зрители впервые увидели знакомые и близкие им сцены конных состязаний, соколиной охоты, художественно переведенные на язык танца. В создании первых сценических форм нац. танца почетное место принадлежит А. Исмаилову.

17 янв. 1934 муз. студия Казах. драматич. театра становится Гос. муз. театром. Со спектакля «Шуга» (1934) начинается творческая деятельность балетм. А. Александрова, с именем к-рого связано дальнейшее развитие казах. сценич. танца. А. А. Александров (1891—1955) — известный сов. балетмейстер, педагог, до революции выступал на эстраде и в Большом театре в Москве. В Казахстане он

Сцены из балета «Козы-Корпеш и Баян-Слу» Е. Г. Брусиловского. 1972. Балетмейстер Д. Т. Абиров. Казах. театр оперы и балета.

становится организатором проф. обучения танцу. Под его рук. в муз. театре работает балетная студия, а затем создается балетная школа. Александрову принадлежит постановка танц. номеров и сцен в муз. драме «Шуга», операх «Кыз-Жибек», «Жалбыр», «Ер-Таргын» и др. Александров направил нац. хореографич. образование в русло классич. школы танца. Он развивает и совершенствует природные данные молодых артистов, их творческую индивидуальность. В постановках спектакля «Шуга» расцвело иск-во Ш. Жиенкуловой, ставшей впоследствии одной из лучших и популярных танцовщиц Казахстана. Ученики Александрова — С. Абсалямова, Б. Сайфутдинова, Н. Тапалова, К. Карабалинова, Г. Измайлов, Х. Байзаков, Х. Сарсенбаев в 30—40-х гг. составили ядро нац. хореографии. Многогранное творчество Александрова утверждало новые направления в истории казах. балета: формировались черты нац. сценич. хореографии, нар. танец окончательно утвердился в иск-во. Решились и определились его исполнительские традиции. Муз. театр приобрел репертуар танцев, нац. лексика к-рых могла служить предпосылкой развития балетного театра.

На 1-й Декаде казах. лит-ры и иск-ва в Москве (1936) танец был представлен широко и разнообразно. Нар. пляски в их первозданном виде и в сценич. обработке привели москвичей в восторг. Курс на развитие казах. музыки, оперы и балета, сочетающий всемерное обогащение и развитие нац. корней вместе с освоением передового опыта культуры братских народов был признан как единственно правильный и плодотворный для расцвета казах. социалистич. иск-ва.

В сезоне 1936—37 муз.-драматич. театр преобразовался в Гос. театр оперы и балета. На новом этапе, продолжая использовать богатства нар. творчества, театр стремится овладеть всеми достижениями рус. сценич. культуры как в смысле репертуара, так и в смысле ведущих эстетич. принципов. Особое значение имели творческие связи и обмен опытом между казах. муз. театром и театром передвижной рус. оперы и балета, гастролировавшим в Казахстане (1935), ставший впоследствии постоянно действующим, и объединился с казах. театром. В репертуаре Объединенного театра оперы и балета идут «Половецкие пляски», «Вальпургиева ночь», концертные номера из классических балетов и др. В 1936—37 на казах. сцене появляются «Коппелия» (пост. Ю Ковалев), «Лебединое озеро» (пост. Л. Жуков). Основное внимание — нац. балетному спектаклю. Над его сценарием работают писатели И. Джансугуров, М. Ауэзов, комп. В. Великанов, худ.-пейзажист У. Тансыкбаев. Созданный на основе одноименной нар. поэмы сценарий М. Ауэзова «Калкаман и Мамыр» рассказывает о далекой патриарх. старине, бесправном положении казах. женщин. Постановку балета осуществил в 1938 известный балетм. и педагог Жуков (1890—1951).

Создатели первого казах. балета опирались на опыт сов. хореографии («Красный мак», «Бахчисарайский фонтан», «Партизанские дни»), стараясь внедрить в балет принципы хореографич. драмы, действенность хореографии, симфонизм музыки. Яркое социальное звучание сюжета, нарастание действия каждого акта, эмоциональная выразительность муз. характеристик, развитых на фольклорной основе, обеспечили балету успех.

Премьера нац. балета «Коктем» состоялась в 1940, созданного драматургом А. Тажибаевым, комп. И. Надировым, балетм. А. Чекрыгиным и худ. В. Колоденко. В этом балете началась творческая биография одних из талантливых исполнителей казах. балета Н. Тапаловой и А. Бекбосынова. Дебютируют М. Ахмедиева и К. Айдарова — первые выпускницы нац. отделения Московского хореографич. уч-ща. К исполнению ведущих партий казах. балета привлекаются солисты рус. группы Ю. Ковалев и В. Баканов.

Творческая направленность Жукова, Чекрыгина, их тяга к классич. танцу, введение в репертуар ранее неизвестных зрителю балетов («Коппелия», «Лебединое озеро», «Конек-горбунок»), объединение казах. труппы с рус., популярность артистов рус. балета (З. Плужниковой, К. Мироновой, И. Михайличенко, А. Селезнева, В. Баканова) придают соответствующее направление работе муз.-хореографич. уч-ща, определяя подготовку исполнителей классич. репертуара. В 1937 худ. руководителем балетной школы становится А. Селезнев, по инициативе к-рого в основу учебного процесса берется программа Ленинградского хореографич. уч-ща с 9-летним сроком обучения. В стенах уч-ща ведется большая и плодотворная работа по подготовке квалифицированной балетной труппы. Силами уч-ся осуществляется постановка балетов «Бахчисарайский фонтан», «Жизель» (1940—41).

В первые годы войны творческая деятельность казах. балета заметно активизировалась. Гостеприимно предоставив сцены театров артистам Москвы, Ленинграда, Киева, Одессы, Минска, казах. балет получил возможность тесного творческого общения с ведущими мастерами балетной сцены. В 1941—43 балет театра возглавляет Г. Березова, к-рая оставила заметный след в развитии хореографич. иск-ва республики. 18 июня 1942 на сцене театра состоялся дебют Г. Улановой. Она танцует партию Одетты («Лебединое озеро»), Марии («Бахчисарайский фонтан»), Жизель (в одноименном балете «Жизель») и др. Деятельность Березовой, постановки спектаклей «Лауренсия», «Жизель», «Бахчисарайский фонтан», «Лебединое озеро», яркие образы, созданные в этих спектаклях Г. Улановой, В. Каминской, Н. Скорульской, О. Сталинской, С. Дреченым, повысили творческое мастерство балетной труппы театра.

«Казахский сувенир» В. Булгаровского. 1972. Балетмейстер Б. Г. Куатов-Аюханов.

В развитии балета 50-х гг. видная роль принадлежит М. Моисееву (1882—1955). Он возобновляет постановку спектаклей «Лебединое озеро», «Спящая красавица», «Доктор Айболит» и в соавторстве со сценаристом Н. Баймухамедовым и Г. Градовым, комп. В. Великановым, реж. К. Джандарбековым и худ. А. Ненашевым создает нац. балет «Камбар и Назым» (1950). Новый нац. балет отличается стройной композицией сюжета, активной насыщенностью действия, красивой музыкой, разнохарактерностью танцевальных образов, яркой театральностью спектакля.

Упорные попытки создания нац. спектакля сочетались с популяризацией классич. балетов. Ежегодно на сцене театра им. Абая идут спектакли «Лебединое озеро», «Жизель», «Дон Кихот», «Спящая красавица», «Раймонда», «Эсмеральда». Появляются известные сов. балеты «Юность», «Берег счастья», «Медный всадник», «Шурале». Инициатива в создании нового репертуара принадлежала Д. Абирову — первому проф. балетм.-казаху. Его балетным спектаклям присуща верность реалистическим традициям рус. балета. Большой вклад внес Абиров в создание нац. оперной хореографии («Кыз-Жибек», «Жалбыр», «Биржан и Сара»). Расширяя диапазон выразительных средств казах. танца, Абиров широко использует классику, наполняя ее специфическим нац. содержанием. Акцентируется экспрессия исполнения, подчеркивается своеобразие пластических решений.

В 50-х гг. в театре им. Абая работают первые выпускники казах. хореографич. уч-ща (Л. Таганов, Р. Тажиева, С. Ходжаева, Г. Акжанов, Л. Симагина, И. Манская, С. Тулусанова и др.), выпускники нац. отделений Московского и Ленинградского хореографич. уч-щ (С. Кушербаева, З. Райбаев, Б. Аюханов, А. Асылмуратов, Э. Мальбеков, А. Джалилов, Э. Усин, М. Аумакиев, Б. Валиов, Ф. Койгель-

динова, К. Алишев и др.). Балетная молодежь составила гл. творческую силу. Успешно был подготовлен и поставлен спектакль «Джунгарские ворота» (2-я ред. балета «Дорогой дружбы», комп. Л. Степанов, Н. Тлендиев и Е. Манаев, сцен. К. Байсеитов, балетм. Д. Абиров и Р. Захаров, худ. Г. Исмаилова). Этот спектакль шел на Декаде казах. лит-ры и иск-ва в Москве (1958).

В печати отмечались успехи казах. балета, умение его деятелей создавать обобщенные решения, композиционные формы хореографии, образность рисунков танцев, нац. характерность пластики. Казах. балет вырос и стал полнокровной, расцветающей ветвью многонац. балетного иск-ва. За заслуги в развитии муз. иск-ва Казахстана Казах. гос. акад. театр оперы и балета им. Абая удостоен ордена Ленина.

Многообразие поисков мастеров казах. балета направлено на обогащение выразительных средств балетного иск-ва, расширение тематики спектаклей, отражающих идеи современности. На сцене театра им. Абая с неизменным успехом идут спектакли классич. наследия рус. и сов. балета. В них наиболее полно раскрывается одаренность артистов Кушербаевой, Тажиевой, Тулусановой, Манской, Джалилова, Асылмуратова, Акжанова, Койгельдиновой, Мальбекова, Л. Рудаковой и др. В 60-х гг. балетная труппа пополнилась молодыми артистами, проявившими смелые творческие поиски классич. наследия. В «Дон Кихоте» уверенно дебютировали Р. Баиов и Р. Байсеитова. В балете «Жизель» — Р. Унгарова и З. Кастеева. В спектаклях «Лебединое озеро», «Спящая красавица», «Баядерка», успешно выступают Ф. Ултанбаева, К. Асырбекова, Валиев, К. Мажикеев, М. Мунтин, Л. Мажикеева, Л. Ли, Аумакиев, Т. Мальбекова и др.

Сцена из балета «Аксак кулан» А. Е. Серкебаева. 1975. Балетмейстер М. К. Тлеубаев. Казах. театр оперы и балета.

Постановкой одноактных балетов «Шопениана», «Франческа да Римини», «Болеро» началось творчество проф. балетм. З. Райбаева, мастерство и талант к-рого во многом определили новую ступень в развитии совр. казах. балета. Хореография балета отличалась свежестью и оригинальностью балетмейстерской мысли. Достоинством этого спектакля явилась и общая театр. культура, выразившаяся в соразмерности всех частей балетного спектакля — хореографии, зримо воплотившей эмоциональный настрой муз. партитуры, точного подбора выразительных красок, линией худ. оформления и муз. исполнит. мастерства. «Одноактные балеты» в постановке З. Райбаева стали новым явлением в жизни театра, положившем начало созданию оригинальных спектаклей.

Проявляя новаторство в развитии хореографич. иск-ва, театр им. Абая осуществляет постановку спектакля Большого театра Союза ССР «Легенда о любви» (комп. А. Маликов, балетм. Д. Абиров, худ. В. Семизоров, дирижер Т. Османов и др.). С большим энтузиазмом работали над спектаклем артисты В. Васильев—Фархад, В. Кузнецова—Мехмене Бану, С. Кушербаева — Ширин, А. Асылмуратов — Визирь, Л. Таганов — Незнакомец. Большая работа балетм. Абирова с танц. коллективом над воплощением спектакля в жизнь и стремление приобщить казах. балет к лучшим образцам современности оставили глубокий след во всех последующих начинаниях казах. балетмейстеров.

Тенденция новаторского поиска театра нашла свое продолжение в творчестве молодого казах. балетм. Б. Аюханова. В постановке «Вечер классического балета» (1965) балетм. показал высокое мастерство хореографа, муз. культуру, ярко выраженное чувство времени, к-рое проявилось в выборе тем, образов, муз. материала, оригинального худ. оформления. Спектакль «Дон Кихот» в постановке Усипа прочно вошел в репертуар театра.

Сцена из балета «Игрок» С. С. Прокофьева. 1978. Балетмейстер Б. Мягков.

Большую роль в коренном преобразовании нац. балета в 60—70-е гг. сыграли Абиров, Райбаев, Аюханов, Усип и др. Постоянный приток в балет молодых дарований, забота об их творческом росте положительно сказались на развитии нац. иск-ва. В мае 1966 театр поставил балет «Легенда о белой птице» (комп. Г. Жубанова, сцен. А. Мамбетов, балетм. Абиров, Райбаев, худ. В. Мамонтов, И. Корогодин). Балеты «Акканат» и «Хиросима» объединены общей идеей легенды о белой птице — символе извечной борьбы человеческого духа с враждебными ему силами. Комп. Жубанова создает произв., отличающееся оригинальностью и особенностями казах. нац. музыки. В симфонич. раскрытии муз. драматургии балета, пользуясь приемами гармонии совр. языка сов. музыки, комп. органически вводит в произв. элементы нар. ладов, нар.-танцевальную ритмику, трансформированные нар. кюи, расцвечивая их полифонической разработкой муз. темы. Средствами нар. музыки она раскрывает наиболее трагич. и лирич. сцены спектакля, выражает свои симпатии к поступкам героини, разрабатывает на этой основе муз. тему утверждения добрых начал жизни.

Глубокое знание нар.-песенного творчества, использование традиционных особенностей казах. музыки помогли композитору решить главное: раскрыть социальное содержание темы, сюжета, показать характер совр. человека, его нравственные и гражданские позиции. В балетах «Акканат» и «Хиросима» раскрылось мастерство Байсеитовой, Ултанбаевой, Кушербаевой, Джалиловой, Асылмуратова, Маль-

бекова. «Легенда о белой птице» явилась лучшим спектаклем совр. казах. балета. Музыка балета Жубановой отмечена Гос. премией Казах. ССР за 1970.

В 1968 в театре им. Абая состоялась премьера уйгурского балета «Чин-Томур», созданного по мотивам уйг. нар. сказок. Комп. К. Кужамьяров, либр. и балетм. Райбаев, худ. Корогодин, дирижер Г. Дугашев совм. творческими усилиями создали балет-сказку, повествующую о борьбе добра и справедливости с мрачными и враждебными силами.

Оригинальным спектаклем, воплощающим нац. тематику, явился балет «Козы-Корпеш и Баян-Слу» (1971). Комп. Е. Брусиловский, сцен. и балетм. Абиров, худ. Исмаилова, дирижер Османов средствами муз.-хореографического иск-ва и живописного декорационного оформления раскрыли перед зрителем целый «мир взволнованных чувств» далекой старины. Мастера балетной сцены (Кушербаева, Баиов, Валиев) убедительно воплотили замыслы авторов, создав цельные образы с их яркой индивидуальностью, накалом страстей и острых конфликтов из жизни феод. прошлого. Наряду с камерными сценами лирич. плана, к-рым в балете отдается предпочтение, балетм. создает сцены, наполненные жанровым своеобразием, эмоционально выразительной и действенной пантомимой.

В 70-х гг. появляются имена новых молодых казах. балетмейстеров (М. Тлеубаев, Ж. Байдаралин и др.). Созданные ими спектакли «Аксак кулан» (комп. А. Серкебаев, сцен. Т. Ибраев, пост. М. Тлеубаев, худ. Э. Гейдебрехт, дирижер Османов), «Алия» (комп. М. Сагатов, сцен. и пост. Ж. Байдаралина, худ. Э. Гейдебрехт, дирижер Османов) являются высокохудожеств. произв. и достойно представляли казах. совр. балетное иск-во на гастролях в Москве (1978). На сцене театра появились такие спектакли, как «Спартак» А. Хачатуряна, «Жар-птица» и «Пульчинелла» И. Стравинского, «Щелкунчик» П. Чайковского, «Барышня и хулиган» Д. Шостаковича, что еще раз подтверждает прочные и неразрывные связи казах. балета с традициями рус. театра.

Казах. балетные коллективы выезжают за рубеж, утверждая мировую славу сов. хореографич. иск-ва. Международные связи дают возможность артистам балета обогатиться опытом, ознакомиться с фольклором, музыкой, балетом, изобразительным иск-вом др. стран. *Л. Сарынова*

Казахский театр оперы и балета в Алма-Ате. Архитекторы Н. А. Простаков и Т. К. Басенов. 1941.

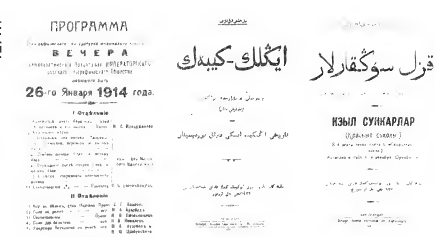
Кино. Кадры из мультипликационных фильмов: **1.** «Волшебная флейта». 1973. Реж.-худ. Ж. Даненов. **2.** «Золотая бита». 1976. Реж.-худ. М. Миркасымов, Б. Т. Омаров. **3.** «Счастье Кадыра». 1976. Реж.-худ. А. Бейсенбинов, Г. А. Кыстауов. **4.** «Шелковая кисточка». 1977. Реж.-худ. Ф. Муканов. Т. Мендешева. **5.** «Сорок небылиц». 1978. Реж.-худ. Ж. Даненов, А. А. Хайдаров. **6.** «Крот и заяц». 1978. Реж.-худ. Ж. Даненов, Б. Т. Омаров.

ТЕАТР

Дореволюционный казахский театр. Истоки казах. театра восходят к бытовым обрядам (бет ашар, бадик, жар-жар, жоктау, коштасу, кыз каде, шильдехана), играм (алты бакан, кыз ойнак, кынамендe, ортеке, судыр-судыр), иск-ву комедиантов — Алдара-Косе и других острословов и нар. творчеству (выступления ораторов, состязания акынов-поэтов и певцов). Широкой популярностью в народе пользовались к у или к у а к ы (хитрецы), к-рые умели создавать забавные, шутливые, остросатирич. рассказы и байки и тут же на глазах публики их мастерски исполнять. Ку — обобщенный образ находчивого, неистощимого на выдумки, зоркого и острого на язык человека, возник на определенной стадии обществ. развития казах. народа и был обусловлен его строем и бытом. Так, с легендарными именами Алдара-Косе, Жиренше, Ходжи Насреддина и Тазша балы (Плешивого) связаны издревле бытующие в народе многочисленные юмористические рассказы, небылицы и сказки. «Хитрецы» блистали своим иск-вом на празднествах и ярмарках, семейных и аульных торжествах. Они беспощадно высмеивали социальную несправедливость, жадность, тупость, зависть и др. человеческие слабости и недостатки. Красочность выступлений ку достигалась выразительностью их исполнительского иск-ва: умением как придумывать неожиданно смешные сценки, так и словом и действием воссоздавать самые различные характеры персонажей, воспроизводить явления и события. Такие известные ку, как Айдарбек, Битан-Шитан, Зарубай, Кундебай, Контай-Топтай, Маукай, Текебай, Торсыкбай и др. стали любимцами народа. Их жизнь и самобытность иск-ва легли в основу пьес драматургов Ш. Хусаинова и К. Куанышпаева («Острословы»), Ж. Т. Шанина («Айдарбек», «Торсыкбай») и др. Иск-во нар. комиков впоследствии широко использовали в своем творчестве актеры Куанышпаев, Е. Умурзаков и др. В 18—19 вв. в народе особенно прославилось целое поколение ш а н ш а р о в (хитрецы-острословы) из рода Каракесек. Шаншары, также как и ку, чаще всего выступали на нар. праздниках и сборищах, где они безжалостно обличали произвол местных правителей, высмеивали лень, скупость, лицемерие и т. д.

Основание во 2-й пол. 19 в. в Уральске (1859), Оренбурге (1869) и Омске (1875) рус. театров драмы и выступления на их сцене гастролировавших в это время таких известных актеров, как В. А. Андреев-Бурлак, А. Л. Вишневский, М. Т. Иванов-Козельский, В. Ф. Комиссаржевская, П. А. Стрепетова, Г. Н. Федотова оказали определенное влияние на воз-

Сцена из спектакля «Енлик-Кебек» М. О. Ауэзова. Реж. М. Г. Насонов. Казах. театр драмы. 1933.



Программа вечера, посвященного Абаю Кунанбаеву. 1914. Семипалатинск. Обложки трагедии М. О. Ауэзова «Енлик-Кебек» и драмы С. Сейфуллина «Красные соколы». Оренбург. 1922.

никновение казах. театр. иск-ва. В 1860 в Аулие-Ате (Джамбуле) силами солдат и офицеров местного гарнизона было показано неск. спектаклей. В 1890 в Семипалатинске образовалось «Общество любителей музыкального и драматического искусства». В 1905—07 в Кзылжаре (Петропавловске), Уральске, Оренбурге и Семипалатинске с представлениями выступали тат. передвижные труппы. Г. Гребенщиков написал пьесу «Славный джигит» (1907), положив в основу ее сюжета быт казах. народа, а Н. П. Анненкова-Бернар драму «Крепость» — по мотивам нац. эпоса (1908). Позднее ею была осуществлена пост. этой драмы, с к-рой тогда имели возможность познакомиться зрители-казахи из Оренбурга. В Аулие-Ате (1909) возобновило деятельность драматическое об-во, к-рое поставило пьесу «На дне» М. Горького. В 1910 в Чимкенте был показан первый любительский спектакль. Все это способствовало появлению в 1911—12 любительских кружков в Ак-Мечети (Кзыл-Орде), Акмолинске (Целинограде), Кустанае, Кзылжаре, Уральске, Семипалатинске и др. В 1913—14 в Семипалатинске казах. и тат. молодежь, объединившись в одну группу, стала проводить лит.-художественные встречи под названием «в о с т о ч н ы е в е ч е р а». Программа этих вечеров обычно состояла из лекций на культурно-просветительные темы, небольших пьес, обрядово-бытовых игр и концертов. Основной целью «восточных вечеров» было познакомить зрителей с бытом и традициями, социально-духовной жизнью казах. народа. В зарождении нац. театра значит. роль сыграли такие вечера: лит. и муз.-этногр. вечер, посвященный 10-летию со дня смерти Абая Кунанбаева (1914), а также постановки «Айтыс Биржана и Сары» (1915, оба в Семипалатинске) и «Свадьба по-казахски» (1915, в Атбасаре). На первых двух представлениях К. Бекбергенов, А. Кансаламов, Т. Козыбагарова, Н. С. Кулжанова, К. И. Сатпаев и др. участники исполняли нар. песни, кюи, читали стихи Абая Кунанбаева, И. Алтынсарина и басни И. А. Крылова. Б. Серкебаев («Баксы», «Газиза» и др.) и И. Мендыханов («Малдыбай», 1912) написали пьесы, обличавшие отсталые взгляды и религ. догмы. В 1914 в журнале «Айкап» была напечатана драма А. И. Лиханова «Манап», там же была опубл. рецензия С. Сейфуллина на эту драму. В Уфе была издана пьеса К. Тогусова «Жертва невежества» (1915). В местечке Ойкудык (ныне Абаевский р-н Семипалатинской обл.) впервые была поставлена трагедия «Енлик-Кебек» М. О. Ауэзова (1917), под руководством самого автора. Несмотря на все эти успешные начинания в нац. иск-ве, феод. строй и гнет царского самодержавия сдерживали процесс возникновения и развития казах. театра.

Казахский советский театр. После Вел. Октября нац. театр получил возможность для всестороннего развития. В 1918 в Акмолинске поставлена пьеса «На пути к счастью» С. Сейфуллина. В том же году были открыты рус. драматич. театры в Алма-Ате, Кзылжаре и Семипалатинске, к-рые поставили пьесы Н. В. Гоголя, А. М. Горького, А. Н. Островского, А. П. Чехова, Л. Н. Толстого. В 1918—24 организовывались казах. труппы в Акмолинске, Аулие-Ате, Кокчетаве, Оренбурге, Ташкенте, Туркестане, Чимкенте. В их репертуаре были пьесы Ауэзова, Е. Erданаева, Б. Майлина, С. Сейфуллина, Серкебаева, А. Султанова и др. В зарождении театра значит. роль принадлежит казах. труппе «Кзыл керуен»—«Красный караван» (Кустанай, 1918). В нее вошли казахи — уч-ся рус. школ, служащие учреждений и уездного отдела нар. просвещения. Поначалу они ставили концерты после собраний рабоче-солдатских депутатов и в воинских частях. Среди участников были Е. Алдонгаров, Р. Алдонгарова, О. Аякбаев, А. Еленова, Ж. Еленов, М. Х. Фаризов, А. Сегизбаев и др. Вместе с ними свои первые шаги начинали известные мастера сцены С. Кожамкулов, Умурзаков, К. О. Бадыров. В программу выступлений труппы входили песни, кюи, инсценировки, короткие пьесы и скетчи.

В 1922—23 были поставлены пьесы «Енлик-Кебек», «Байбише-токал» Ауэзова, «Малдыбай» Мендыханова и др. Труппа, впоследствии преобразованная в передвижную, наряду с представлениями, проводила активную агитац.-пропагандистскую работу, разъезжая по населенным пунктам (Троицк, Тургай и др.). В 1920 в Семипалатинске сформировалась драматич. труппа «Ес-аймак». В нее входила студенческая молодежь, преподаватели, служащие. Привлекая к своей работе одаренную молодежь — певцов и музыкантов, эта труппа сыграла заметную роль в зарождении театр. иск-ва. Организатором и художеств. руководителем труппы вначале был С. Токымбаев, затем Г. Торебаев, членами ее стали У. Турлыбеков, К. Кульгарин, Ж. Сальменов, А. Жаулыкбаев и др. Здесь же начинали свою сценич. деятельность известные мастера А. Кашаубаев, И. Байзаков, Ж. Шанин, К. Байжанов, Ж. Елебеков, М. Ержанов. «Ес-аймак» за 1922—24 показал ряд пьес — «Енлик-Кебек», «Карагоз» Ауэзова, «Красные соколы» Сейфуллина, «Красный караван» и «Ес-аймак» работали до 1924. Большим успехом пользовались выступления А. Абдуллина, З. Атабаевой, К. Бейсова, К. Джандарбекова, Куанышпаева, З. Кульсеитова, Кара-Омара, М. Шамовой, М. Шамсутдиновой и др. В 1926 они составили ядро первого Казах. театра драмы (Кзыл-Орда). 13 янв. 1926 постановкой «Енлик-Кебек» Ауэзова театр начал свою работу. В спектакле разоблачались темные силы феод. времени, отжившие традиции, бесчеловечность и жестокость биев. В 1926—30 были осуществлены постановки пьес «Байбише-токал», «Карагоз» Ауэзова, «Хитрый мулла», «Бракосочетание» Майлина, «Аркалык-батыр» и «Баян-батыр» Шанина, «Ревнивые жены», «1916 год» С. Абланова, «Малкамбай» Ерданаева, «Два закона» А. Токмагамбетова, «Затворницы», «Рабыня обычаев» Р. Малабаева и др. В них отображались быт и обычаи казах. народа, обличались женское неравноправие и пережитки прошлого. Эти произв. имели большой успех, хотя страдали недостатками в идейном и ху-

дожеств. плане. Актеры Казах. театра драмы благодаря своим природным дарованиям создавали правдивые образы. Они прекрасно знали все тонкости старинного уклада, обычаи и традиции своего народа. Высокого мастерства в актерском иск-ве достигли Умурзаков, Кожамкулов, Шанин, Джандарбеков, Куанышпаев, Байзаков, Кашаубаев; их талант признан широкими нар. массами. Актрисы Атабаева, Ш. Байзакова, Ж. Шанина, Шамова, Ш. Алибекова, наряду с самобытным талантом, обладали красивыми голосами. Песни помогали созданию эмоционального контакта со зрителями, утверждали синтетич. актерскую игру.

Казах. театр драмы не ограничивался только лишь произв. нац. драматургии, он обращался к классич. репертуару. Все это помогало шлифовать актерскую технику, культуру и стиль игры, реж. мастерство. Показательна в этом плане деятельность Ж. Шанина (1892—1938). Он родился в семье бедняка, учился грамоте у аульного муллы, выучился играть на домбре у своего дяди. В 1913 приехал в Омск. Знакомство с Сейфуллиным, Н. Нурмаковым и Серкебаевым определило его дальнейший путь. Обществ. деятельность, самообразование укрепили идейные взгляды и мировоззрение Шанина, все это положительно сказывалось на его реж. и лит. творчестве. В 20-х гг. он руководит в Семипалатинске труппой «Есаймак», ставит свою пьесу «Аркалык-батыр», написанную на основе нар. жыров, драму «Красные соколы» Сейфуллина (1922), сыграл в них роли Аркалыка и Еркебулана. В журнале «Тан» (1925), издававшемся в Семипалатинске, опубл. его одноактная пьеса «Торсыкбай». Шанин являлся директором и художеств. руководителем Казах. театра драмы. Велика заслуга его в развитии театр. иск-ва в республике: он закладывал первооснову всех его аспектов на профессион. фундаменте, искал пути дальнейшего творч. развития. Шанин много внимания уделял культурному и профессион. росту актеров, планомерной работе театра, пополнению репертуара драматич. произв. с высоким идейно-художеств. уровнем. Об этом свидетельствуют его статьи «Казахский государственный театр», «Артисты государственного театра», «Из истории театра», «Правда жизни на сцене» и др. В репертуар Казах. театра драмы вошли «Красные соколы» Сейфуллина, «Неревнивые жены» С. Абланова, «Болат» А. Т. Шанина, «Месть» и «Турксиб» И. Джансугурова. На казах. сцене шли «Каменный гость» и «Скупой рыцарь» А. С. Пушкина, «Гамлет» У. Шекспира. Шанину принадлежит режиссура ряда этих постановок, в т. ч. собств. пьес («Торсыкбай», «Аркалык-батыр», «Айдарбек», «Баян-батыр», «От смерти к надежде» и др.). Осуществляя постановки нац. пьес, он широко пользовался этногр., бытовыми красками, вводил нар. песни и кюи. Особое внимание уделял реквизиту, декорациям и костюмам, всему тому, что позволяло ярче раскрыть особенности определенной эпохи, полнее выявить характеры персонажей. В 1934 Шанин участвовал в орг-ции Казах. муз. театра (ныне Казах. театр оперы и балета) и вместе с Джандарбековым поставил оперы «Жалбыр», «Кыз-Жибек» и «Ер-Таргын» Е. Г. Брусиловского. Эти постановки получили высокую оценку на декаде казах. лит-ры и иск-ва в Москве. Шанин внес весомый вклад в развитие Казах. муз. театра. Его пьесы — «Аркалык-батыр» и «Шахта» вошли в репертуары обл. театров. Ауэзов, Сатпаев и Г. М. Мусрепов высоко оценили творч. деятельность выдающегося мастера театра и его большой вклад в становление нац. драматургии.

В казах. театрах часто ставились небольшие, острые по содержанию комедии, к-рые имели большой успех. На сцене Казах. театра драмы были поставлены пьесы «Айша», «Чалма», «Очки» Майлина, «Перизат-Рамазан» Ж. Тлепбергенова, «Зарлык» У. Успанова и Е. Утеулина и др. В качестве режиссеров выступали Джандарбеков, Кожамкулов, Куанышпаев, Умурзаков, Абдуллин. Актеры, опираясь на неиссякаемые нар. истоки, накопили сценич. опыт. Ауэзов высоко оценил игру актеров Куанышпаева, Кожамкулова, Абдуллина в спектакле «Аркалык-батыр» Шанина.

Яркие страницы в истории Казах. театра драмы связаны с творчеством Куанышпаева, Кожамкулова, Умурзакова и Бадырова, основоположников нац. сценич. иск-ва. Куанышпаев (1893—1968) первоначально снискал себе известность как нар. рассказчик-острослов. Он глубоко понимал и высоко ценил слово, мастерски владел казах. речью и знанием нац. быта. Куанышпаев обладал даром перевоплощения «он один изображал спор двоих, ссору троих, скандал пятерых» (М. Ауэзов, Соч., т. 11, А.-А., 1969, с. 254). Образцом и наставниками для себя Куанышпаев считал нар. самородков — Мухаметали, Маукая, Абака. Он сочинял короткие скетчи и юморески («Замужество», «Овечий сторож», «Продажа вола» и др.), сам исполнял многие роли, бичуя отсталые обычаи, врагов новой власти, лень и невежество. Участвовал в орг-ции Казах. театра драмы. Сыграл роли Карамеңде, Кобея, Кебека, Ныcапа Абыза в «Енлик-Кебек», а также создал образ старца-повстанца Танеке в спектакле «Ночные раскаты» Ауэзова. В Москве на декаде казах. лит-ры и иск-ва (1936) он исполнил роль Базарбая в муз. драме «Кыз-Жибек» Брусиловского, юмористич. скетч «Замужество», показав зрителям свое синтетич. иск-во. Актер создавал на сцене неповторимые, часто прямо противоположные друг другу характеры людей разных национальностей. Среди лучших ролей — Городничий («Ревизор» Гоголя), поэт и мыслитель Абай («Абай» Ауэзова и Л. С. Соболева), Баптиста и Брабанцио («Укрощение строптивой» и «Отелло» Шекспира), властный и жестокий правитель Кунанбай («Абай» по одноим. роману Ауэзова), военачальник Виноградов («Победители» Б. Ф. Чирскова), старый кузнец Жанас («Цвети, степь» А. Тажибаева), глухонемой Балуан и акын Жаркын («Трагедия поэта», «Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова). Куанышпаев играл в спектаклях на ист.-эпич. темы, участвовал в режиссуре трагедий «Абай» и «Енлик-Кебек». Скетчи, юморески и басни его были опубл. в сб. «Острие» (1936) и «Остросло́вы» (1962). Владение иск-вом сценич. речи, умение найти внеш. рисунок роли, отвечающий характеру образа, и в яркой форме раскрыть сложную гамму эмоциональных оттенков, рисующих душевный мир героев, яркая импровизационность — таковы особенности творчества Куанышпаева, актера широкого диапазона. Куанышпаев принадлежит к крупнейшим художникам-реалистам казах. сцены, внесшим в нее нац. колорит и нар. дух.

Спектакль «Красные соколы» Сейфуллина запечатлел один из многих моментов Гражд. войны и борьбу за установление Сов. власти в Казахстане. Джандарбеков, исполнявший роль Еркебулана, создал поэтичный образ батыра, борца за нар. счастье, ясно понимающего свой гражд. долг и не отступающего перед тяжкими испытаниями. «Красные соколы»— первый спектакль о революции на казах. сцене.

Кожамкулов (1896—1979) — актер Казах. театра драмы со дня его основания, род. в семье бедняка, учился в гг. Троицке и Оренбурге. С 1919 началась его трудовая деятельность. В 20-х гг. принимал активное участие в работе труппы «Кзыл керуен», где и обнаружилось его незаурядное актерское дарование. В Оренбурге он познакомился с Сейфуллиным, Мукановым, Мусреповым, Бадыровым. Там же в 1922 кружок Ин-та нар. образования поставил трагедию «Енлик-Кебек» Ауэзова, в к-рой Муканов играл роль Кобея, а Кожамкулов — Еспембета. С тех пор эта роль была одной из главных в его актерской судьбе. В 1925 Кожамкулов был приглашен в Казах. театр драмы. В 1926—32 он поставил пьесы «Байбише-токал» Ауэзова, «Хитрый мулла», «Народная школа» и «Кальпе» Майлина, «Меховая шапка» и «Зарлык» Успанова (последняя совместно с Утеулиным), «Женитьбу» Гоголя. Актер сыграл роли Бейсенбая, Кыдыща, Арпабая («Байбише-токал», «Ночные раскаты»

и «Каменное оперенье» Ауэзова), Карашешена («Аркалык-батыр» Шанина), Окендау («Месть» Джансугурова), Кодебая («Фронт» Майлина) и др. Он создал образ скупого и жестокого Карабая («Козы Корпеш и Баян Слу»), а также безвольного и жалкого Конкая («Ахан-сере и Актокты» Мусрепова), и через этот образ актер показал трагическую судьбу «маленького» человека. Наиболее ярко дарование Кожамкулова раскрылось в комедийных ролях.

Кзыл-Ординский период в истории казах. театра стал начальным этапом формирования профессион. сценич. иск-ва. Казах. театр драмы опирался на богатое наследие нар. творчества, опыт любит. трупп и кружков художеств. самодеятельности. В 1927 в Москве состоялся этногр. концерт, в к-ром участвовали Айтбаев, Байжанов, Байзаков, Джандарбеков, Кашаубаев, Кожамкулов, Куанышпаев, Д. Онгарбаева, Умурзаков, Жанбике и Жумат Шанины и др.

Один из основоположников казах. театра — Умурзаков (1899—1974) рано приобщился к труду. В юности сыграл неск. ролей в пост. «Каламкас» Майлина. В 1919 он вступил в труппу «Кзыл керуен», в 20-х гг. участвовал в драматич. кружках. В Оренбурге (1923) любительской труппой при клубе им. Я. М. Свердлова была поставлена трагедия «Енлик-Кебек» Ауэзова, где Умурзаков исполнил роль Абыза. Его талант по-настоящему раскрылся в спектакле «Малкамбай» (1924) Ерданаева. Роль Малкамбая стала поворотным пунктом в его творческой биографии. Яркий темперамент, бурная эмоциональность, выразительность мимики, пластики и движений — таковы особенности актерского иск-ва Умурзакова. В Казах. театре драмы Умурзаков сыграл Алпиша («Фронт» Майлина), Жапала («Енлик-Кебек» Ауэзова), Рамазана («Перизат-Рамазан» Тлепбергенова), Кожака («Зауре» К. Байсеитова и А. Т. Шанина). В связи с пятилетием со дня основания Казах. театра драмы Умурзаков и Шанин были удостоены звания нар. арт. республики (1931). В 1931—40 он участвовал в концертах, снимался в кино. Его всесторонний талант получил большую популярность. Он исполнил роль Амангельды в одноим. спектакле Майлина и Мусрепова. Умурзаков был первым казах. актером, воплотившим на сцене образ В. И. Ленина.

Участники этнографического концерта в Москве: А. Кашаубаев, Д. Онгарбаева, С. Кожамкулов, И. Байзаков. 1927.

В 1928 Казах. театр драмы переехал в Алма-Ату. В труппу влились новые талантливые силы (К. Ж. Байсеитова, Байсеитов, Ш. Жиенкулова, Елебеков, Ержанов, У. Турдыкулова, А. Т. Шанин и др.). В репертуаре преобладали пьесы, показывающие классовую борьбу в ауле, обличающие пережитки прошлого. Заметными вехами на пути театра стали спектакли «Зауре» и «Борьба» Байсеитова и Шанина, «Шахта» Шанина, «Кровавая палка» Т. Жарокова. Спектакль «Зауре» отличался хорошими актерскими работами, цельностью постановоч. замысла (реж. Байсеитов).

В развитие Казах. театра драмы много усилий вложил актер Бадыров (р. 1904). Окончив аульную школу, он в 1922—25 учился в Казах. ин-те нар. просвещения (Оренбург). Первую свою роль Оленина он сыграл в спектакле «Подводная лодка» М. Я. Тригера. Позже ему приходилось играть крупные драматич. и трагич. роли — Сапа, Кобланды, Абай («Ночные раскаты», «Каракипчак Кобланды», инсц. по роману «Абай» Ауэзова), Яровой («Любовь Яровая» К. А. Тренева), Отелло («Отелло» Шекспира) и др. В 30-е гг. Казах. театр драмы поставил «Порядки Талтанбая», «Фронт» Майлина, «Месть», «Турксиб» и «Наши джигиты» Джансугурова, в к-рых художеств.-сценич. решение нашли этапы социалистического стр-ва в республике, классовая борьба в период коллективизации. Значит. роль в становлении казах. театр. иск-ва сыграла драматургия Ауэзова, Сейфуллина, Майлина и Джансугурова.

Много лет творч. труда отдал Казах. театру драмы актер К. Кармысов (р. 1912). Он, еще будучи в интернате в Алма-Ате, принимал активное участие в работе драматич. кружка при клубе работников торговли. В 1929 учился на экономич. ф-те САГУ в Ташкенте. В 1930 по путевке комсомола Казахстана Кармысов направляется в Риддер (ныне Лениногорск) для орг-ции театра рабочей молодежи. В 1931 был принят в труппу Казах. театра драмы. Его сценич. путь начинается с исполнения роли Вора в спектакле «Кровавая палка» Жарокова. Играя разные роли в спектаклях «Абай» Ауэзова и Соболева (Керим), «Козы Корпеш и Баян Слу», «Ахан-сере и Актокты» Мусрепова (Жантык, Сердалы), «Чокан Валиханов» Муканова (Гасфорд), «Майра» Тажибаева (Дурбит), в классич. репертуаре — «Ревизор» Гоголя (Хлестаков), «Отелло» Шекспира (Яго), «Скупой» Ж.-Б. Мольера (Гарпагон), он показал себя мастером острохарактерных и сатирич. ролей.

В Алма-Ате (1927—28), Риддере (1930—33) и Караганде (1932—34) организовались театры рабочей молодежи. Большая заслуга в их основании принадлежит Кармысову, С. Н. Тельгараеву, Бадырову. На сцене этих театров были поставлены «Карагоз» Ауэзова, «Два закона» Токмагамбетова, «Женитьба» Гоголя, «Порядки Талтанбая» и «Фронт» Майлина, «Аркалык-батыр» Шанина. В рабочих театрах молодежи начинали свой творч. путь Байсеитова, А. Умбетбаев, О. Жумагулов, Ж. О. Огузбаев, Р. Р. Койчубаева, М. Суртубаев, Ж. Н. Шашкина, С. Жунусов, З. Кошкимбаев, А. Шаймерденов.

Большой вклад в развитие казах. сценич. иск-ва внесла актриса С. Майканова (р. 1914), она училась и воспитывалась в Кзыл-Ординск. интернате. Переехав в Алма-Ату, Майканова поступила в кооп. техникум. В 1932 была зачислена в Казах. театр драмы, и с тех пор вся ее творч. жизнь неразрывно связана с ним. Первая роль актрисы — Алтынай в спектакле «Фронт» Майлина. Ее игре свойственны темперамент, простота и насыщенность бытовыми красками. Актриса играла в инсц. «Абай» Ауэзова роль Улжан, в спектаклях «Чокан Валиханов» Муканова — Зейнеп, «Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова — Макпал, «Материнское поле» по Ч. Т. Айтматову — Толганай, запечатлев их с огромной достоверностью и убедительностью.

В Карагандинском театре рабочей молодежи (ныне Карагандинский театр драмы им. С. Сейфуллина) начала свой сценич. путь Койчубаева (1916—63). С 1938 и до конца своей жизни она являлась актрисой Казах. театра драмы. Ее актерскому иск-ву были присущи щедрая эмоциональность, сочный нар. юмор, правдивость. Койчубаева играла в драмах и комедиях, отличаясь хорошими вокальными данными, была исполнительницей нар. песен.

Один из известных казах. актеров Тельгараев (1910—75) учился и воспитывался в интернате в Ташкенте. В 1931 в Москве окончил курсы режиссеров для театров рабочей молодежи. В 1932 по путевке комсомола

республики направляется в Караганду, где создает театр рабочей молодежи, являясь его художеств. руководителем. Продолжит. время (1932—75) он работал в труппе Казах. театра драмы. Первую роль (Тастабан) актер сыграл в спектакле «Месть» Джансугурова. Тельгараев играл преимущественно комедийные роли. Жапал и Караман («Енлик-Кебек» и «Каракипчак Кобланды» Ауэзова), Даулбай («Сваха приехала» К. Мухамеджанова), Кудайберген и Мангаз («Сауле» и «Неожиданная встреча» Т. Ахтанова), Бобчинский («Ревизор» Гоголя)— наиболее интересные и запоминающиеся роли актера. Сценич. образы, созданные Тельгараевым, отмечены жизнерадостностью, мягким, теплым юмором, обаянием. Вместе с Тельгараевым в театр пришел К. Ш. Адильчинов (1913—80), к-рый впервые выступил на сцене в роли Акана в спектакле «Енлик-Кебек» Ауэзова. Роли Скапена («Проделки Скапена» Мольера), Науана-хазрета и Жаптыка («Козы Корпеш и Баян Слу» и «Ахан-сере и Актокты» Мусрепова), Такежана («Абай» Ауэзова и Соболева), Айдара («Накануне свадьбы» Тажибаева) актер играл с обличительной остротой. Творчество Адильчинова отличалось яркостью и выразительностью сценич. рисунка. Спустя год после Тельгараева и Адильчинова в труппу Казах. театра драмы был принят Ш. К. Айманов (1914—70). Он играл главные роли и полюбился зрителям своим самобытным талантом, глубиной постижения характеров. Айманов обладал мелодичным голосом, сценич. выразительностью слова, музыкальностью и пластичностью; его игра отличалась высоким мастерством. К лучшим ролям относятся Исатай («Исатай и Махамбет» Джансугурова), Керим («Абай» Ауэзова и Соболева), Ахан-сере и Кодар («Ахан-сере и Актокты» и «Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова), Казанцев и Кобланды («Ночные раскаты» и «Каракипчак Кобланды» Ауэзова). В классич. репертуаре им созданы образы Отелло, Кассио, Петруччио («Отелло» и «Укрощение строптивой» Шекспира), Хлестаков («Ревизор» Гоголя), Сатин («На дне» Горького). Он занимался также режиссерской деятельностью.

В 1932 в Алма-Ате открылась Казах. студия, в 1933 в Семипалатинске создан Рус. театр драмы, к-рый вскоре переехал в Алма-Ату, а в 1938 он стал именоваться Респубо. рус. театром драмы. В нем работали реж. Ю. Л. Рутковский, актеры С. П. Ассуиров, М. А. Аркадьев, Б. Ф. Дельвин, В. И. Дьяков, А. Я. Закк, П. О. Каиров, Е. Б. Кручинина-Рутковская, Л. Я. Майзель, З. И. Морская, С. Н. Сериков, В. Б. Харламова и др. В 1934—37 были поставлены «Гроза» А. Н. Островского, «Мятеж» Д. А. Фурманова, «Мой друг» Н. Ф. Погодина, «Страх» А. Н. Афиногенова, «Слава» В. М. Гусева и «Ночные раскаты» Ауэзова.

Особое место в казах. актерском иск-ве занимает творчество Суртубаева (р. 1917). Его сценич. путь начался в 1933 в Карагандинском театре драмы, после окончания студии при этом театре. Актер работал здесь до 1956, сыграв роль Тулегена в «Кыз-Жибек» Брусиловского, Абая в одноим. пост. Ауэзова и Соболева, Алдара-Косе в спектакле того же названия Хусаинова, Труффальдино в «Слуге двух господ» К. Гольдони. С 1957 работает в Казах. театре драмы. В 1970 он воплотил на сцене образ В. И. Ленина в спектакле «Ленин в 1918 году» А. Я. Каплера. Склонность к буффонаде и эксцентрике, сценич. выразительность движения, пластичность, богатая мимика характеризуют иск-во актера Суртубаева.

Сцена из спектакля «Ревизор» Н. В. Гоголя. Реж. И. Г. Боров. Казах. театр драмы. 1936.

В труппе Казах. театра драмы своим творчеством выделялся актер Сальменов (1900—70). В этот театр он пришел в 1935. Сальменов создал ряд нац. характеров в спектаклях «Абай» (Кокпай), «Енлик-Кебек» (Кобэй, Есен) и «Карагоз» (Жарылгап) Ауэзова, «Козы Корпеш и Баян Слу» (Карабай) Мусрепова, «Буран» (Жанпасбай) Ахтанова и др.

В 1934 открылся ряд казах. театров в республике — муз. театр (ныне Казах. театр оперы и балета) в Алма-Ате, драматич.— в Актюбинске, Караганде, Петропавловске, Семипалатинске, Уральске и Чимкенте. В них работали режиссеры — Шанин, И. Г. Боров, М. Г. Насонов, М. А. Соколов, М. В. Соколовский, Я. П. Танеев, А. Токпанов и актеры А. Абдуллина, Айманов, Н. Атаханов, Ассуиров, Г. Абдрахманова, Адильчинов, Байсеитова, Байсеитов, Х. Байырманов, М. Бектенов, Кошкимбаев, Кармысов, С. Кыдыралин, Койчубаева, И. Кулатаев, З. Курманбаева, Майканова, Огузбаев, Р. Сальменов, Г. Сыздыкова, Тельгараев, Г. Хайруллина и др. От спектакля к спектаклю набирало высоту иск-во казах. мастеров, в к-ром органично сочетался опыт рус. театр. иск-ва с нац. художеств. традициями.

В 1934 состоялся 1-й съезд писателей Казахстана, где наряду с обсуждением состояния казах. лит-ры были рассмотрены вопросы развития драматургии и театр. иск-ва. Съезд сыграл важную роль в деле пополнения репертуара театров высокохудожеств. и высокоидейными произведениями. В том же году открылся в Алма-Ате Уйг. муз.-драматич. театр (ныне Уйг. театр муз. комедии), начавший свою работу с пост. «Анархан» Ж. Асимова и А. Садырова. В 1937 в Кзыл-Орде организовался Корейск. муз.-драматич. театр (с 1968 в Алма-Ате). Большой вклад в развитие казах. театра внесли пришедшие в 30-е гг. рус. профессион. режиссеры. Они познакомили казах. актеров с богатым опытом рус. театра, системой К. С. Станиславского. При Казах. театре драмы была создана студия, где велись занятия по основам сценич. иск-ва. Постановки лучших произв. сов. драматургии и рус. классики — «Хлеб» В. М. Киршона, «Мой друг» (1933, реж. Насонов) и «Аристократы» Погодина, «Ревизор» Гоголя (1936, реж. Боров) оказали большое влияние на повышение актерского мастерства. Значительным событием в жизни Казах. театра драмы стал спектакль «Ревизор» Гоголя (перевод Ауэзова). Игра актеров Куанышпаева (Городничий), Кармысова (Хлестаков), Умурзакова (Осип), Кожамкулова (Земляника), Тельгараева (Добчинский), Б. Амирхамзина (Бобчинский), Шамовой (Анна Андреевна) и др. отличалась правдивостью, искренностью и яркой сатиричностью. «Ревизор» Гоголя наряду с Казах. театром драмы (1940, реж. Соколовский) был поставлен в драматич. театрах Гурьева (реж. Н. В. Молчанов), Караганды (1948, реж. Л. Э. Лурье), Чимкента (1951, реж. Хайруллина), Семипалатинска (1958, реж. Б. В. Омаров), Джамбула (1962, реж. Т. Ергалиев). Постановка классич. комедии способствовала расширению мировоззрения актеров, росту сценич. культуры и исполнит. мастерства.

Одним из крупнейших деятелей, внесших неоценимый вклад в зарождение и развитие казах. театр. иск-ва,

является Ауэзов. Его имя, многогранное творчество и драматургич. талант неразрывно связаны с развитием нац. театра. Свои первые шаги в лит-ре Ауэзов начинал как драматург. Он создал и осуществил пост. трагедии «Енлик-Кебек», им написаны пьесы «Байбише-токал» и «Отец народа», к-рые заняли прочное место в репертуаре кружков художеств. самодеятельности. Многие годы он отдал драматургии. Наряду с такими, как «Карагоз», «Енлик-Кебек», «Каракипчак Кобланды», «Абай», «Айман-Шолпан», «Ночные раскаты», Ауэзов написал неск. либретто к операм и балету для муз. театра, сценарии художеств. фильмов, перевел на казах. яз. нек-рые пьесы рус. и зарубежной классики. Обл. театры драмы начинали свой репертуар с постановок пьес Ауэзова. Все творчество писателя и драматурга было тесно связано с театр. практикой. Его статьи «Искусство театра и казахский театр», «Государственный казахский театр», «Театральные и музыкальные кадры», «Семилетие казахского государственного театра и перспективы его развития» (последняя написана совм. с О. Бековым) имели большое значение для становления и развития казах. театр. иск-ва. «Енлик-Кебек» (1933) — первая пост. Насопова в Казах. театре драмы. В ней участвовали Кожамкулов (Еспембет), Куанышпаев (Кобей), Байсеитов (Кебек), Байсеитова и Р. Есимжанова (Енлик), Джандарбеков (Есен), Елебеков (Жапал) и Умурзаков (Абыз). Эта пьеса была поставлена также в драматич. театрах Семипалатинска (1935, реж. Беков) и Чимкента (1939, реж. Х. Шаженов). Начиная с 30-х гг., плодотворно работали художники С. С. Столяров, А. В. Зверев, А. И. Ненашев, Э. Г. Чарномский и К. К. Ходжиков. Одной из этапных постановок Казах. театра драмы явился спектакль «Ночные раскаты» Ауэзова (1935), в к-ром были отображены события 1916 — восстание казах. народа против царских чиновников и местных угнетателей. Реж. Рутковский глубоко проник в замысел драматурга, правильно раскрыл идейно-художеств. содержание пьесы. Она была переведена на рус. яз. и поставлена на сцене Респубп. рус. театра драмы. Пьеса вошла в репертуар драматич. театров Гурьева, Джамбула, Караганды и Семипалатинска (1938). Казах. театр драмы поставил пьесу «Амангельды» Майлина и Мусрепова (1937), где нашла отражение борьба трудящихся масс Казахстана во главе с Амангельды Имановым. «Амангельды» Майлина и Мусрепова — одна из лучших работ Казах. театра драмы. В спектакле было показано нар. восстание во главе с Амангельды Имановым и эпизоды Гражд. войны в Казахстане. Умурзаков создал образ Амангельды, бесстрашного батыра, руководителя борьбы против угнетателей казах. народа. Большим успехом пользовался спектакль «Любовь Яровая» Тренева (1937, реж. Боров и Насопов). Роль главной героини исполняли Х. Дарибаева и Майканова.

Положит. роль в дальнейшем развитии сценич. иск-ва сыграло пост. пр-ва республики «Об организации колхозно-совхозных театров в Казахстане» (1935). Во 2-й пол. 30-х гг. на основе кружков художеств. самодеятельности возникли колх.-совхозные театры. Репертуар этих театров состоял из разножанровых номеров: песен, кюев, танцевальных, остросатирич. и шуточ. рассказов, стихов и т. д. Активную творческую работу проводили театры Енбекшиказах. (Алма-Атинск. обл.), Каратальского (Талды-Курганск. обл.), Уильского (Актюбинск. обл.), Тенгизского (Гурьевск. обл.) р-нов, а также Джамбула (позже Джамбулский театр драмы). В 1937 возникло 8 колх.-совхозных театров, а в 1940 их число достигло 14. Эти коллективы внесли свою заметную долю в культурное обслуживание трудящихся. После 1-й декады казах. лит-ры и иск-ва в Москве звания нар. арт. республики удостоились реж. Боров и Кожамкулов.

Сцена из спектакля «Ночные раскаты» М. О. Ауэзова. Реж. А. И. Сусанов-Саянский. Гурьевский театр драмы. 1938.

Актриса Х. Букеева (р. 1917) творч. деятельность начинала с кружка художеств. самодеятельности. В 1938 завершила учебу в Казах. студии Ленинградского техникума сценич. иск-ва (ныне Ин-т театра, музыки и кинематографии) и стала работать в Чимкентском театре драмы. С 1942 работает в Казах. театре драмы. Ею созданы образы Карлыги («Каракипчак Кобланды» Ауэзова), Сауле («Дружба и любовь» А. Абишева), Мехмене Бану («Легенда о любви» Н. Хикмета) и др. Букеева — первая исполнительница роли Катарины в спектакле «Укрощение строптивой» Шекспира. Актриса широкого диапазона, Букеева играла трагедийные и комедийные роли. Ее иск-во отличалось глубиной проникновения во внутр. мир героинь, выразительностью сценич. рисунка.

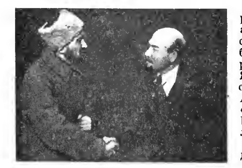
В кон. 30-х гг. коллективы театров пополнились выпускниками актерского (Г. Галиева, Ж. Жалмухамедова, Т. Есенгельдин, М. Сыздыков, С. Огузбаева, Х. Хайруллина, Н. Н. Шаукенбаева и др.) и режиссерского (А. Исмаилов, Н. Бейсеков, Токпанов) факультетов ГИТИСа. Были поставлены пьесы «Хазрет-султан» А. Токмагамбетова, «На границе» Ауэзова, «Исатай и Махамбет» М. А. Акинжанова (1938), «Дни борьбы» Муканова, «Белая береза» Ауэзова и Тажибаева (1939), «Абай» Ауэзова и Соболева, «Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова, «За Родину» Абишева (1940); из переводных произв. — «Проделки Скапена» Мольера (1938), «Отелло» Шекспира (1939), «Человек с ружьем» Погодина (1940) и др. Реж. удачей Токпанова стала постановка спектакля об Абае, великом поэте и просветителе казах. народа. В роли Абая Куанышпаев поразил зрителей своей вдохновенной игрой, подлинным мастерством своего многогранного дарования. Эта роль — одна из этапных работ Куанышпаева на сцене. Комп. А. К. Жубанов сочинил музыку к стихам Абая; эти песни органично вошли в драматич. постановку и придали ей особое звучание. Актриса Б. Римова (р. 1923) начала сценич. деятельность в 1940 в Казах. театре драмы. Она внесла большой вклад в создание образов современниц на казах. сцене. Примечательным шагом в развитии Казах. театра драмы стала пост. «Человек с ружьем» Погодина. Образ В. И. Ленина в спектакле создал Умурзаков. В 1940 театр обратился к трагедии Мусрепова «Козы Корпеш и Баян Слу». Автор с большим мастерством создал оригинальную трагедию. Высокие идейно-художеств. особенности произв. предопределили ее долгую сценич. жизнь. Пьеса Мусрепова закономерно вошла в золотой фонд нац. драматургии. Наряду с казах., она шла в рус. театрах драмы Павлодара, Петропавловска, на сценах уйгур. и кор. театров. В 1941 в труппу Казах. театра драмы пришла Ш. Ж. Джандарбекова (р. 1923). Она создала галерею образов прекрасных героинь из нар. легенд, прославилась как лирич. актриса. Среди лучших

работ — Актокты и Баян в спектакле «Ахан-серэ и Актокты», «Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова; Енлик и Куртка в «Енлик-Кебек» и «Каракипчак Кобланды» Ауэзова. Джандарбекова удачно создавала образы своих современниц в спектаклях «Волчонок под шапкой», «Сваха приехала» К. Мухамеджанова, «Сильнее смерти» С. Н. Жунусова, «Трудные судьбы» Хусаинова; успешно играла роли Дездемоны в «Отелло» Шекспира, Ширин — «Фархаде и Ширин» Н. Хикмета, Параськи — «Любови перед рассветом» Я. А. Галана и др.

В 1937 Казах. театру драмы было присвоено звание академического, ряд актеров удостоился почетных званий нар. и засл. арт. республики. Адильчинов, Айманов, Букеева, Джандарбекова, Кармысов, Койчубаева, Майканова, Римова, Сальменов, Суртубаев, Тельгараев и др. своим творчеством продолжили и развили традиции актерского иск-ва старшего поколения. Довоенные годы в истории театра явились периодом развития профессион. сценич. иск-ва. Театр прошел путь от постановок нац. пьес до произв. сов. и мировой классики.

В период Вел. Отечеств. войны (1941—45) коллективы театров республики ввели в свой репертуар пьесы на воен. темы: «В час испытаний» Ауэзова (1941, Казах. театр драмы, Карагандинский, Семипалатинский и Чимкентский театры драмы), «Гвардия чести» Ауэзова и Абишева (1943, Казах. театр драмы, Джамбулский, Карагандинский и Чимкентский театры драмы), «Песнь победы» Муканова (1942, Казах. театр драмы, Джамбулский и Чимкентский театры драмы), «Профессор Мамлок» Ф. Вольфа, «Бдительность» (Казах. театр драмы) и «Молния» (1941, Карагандинский театр драмы) Абишева. К этому времени в Казах. театре драмы наряду с ростом актерского мастерства был накоплен опыт и в режиссуре. Постановки этих лет отличались яркой театральностью, интересными реж. решениями и сценич. завершенностью. «В час испытаний» Ауэзова в пост. Токпанова — первое произв. нац. драматургии воен. тематики. В пьесе раскрывается внутр. мир людей, ставших на защиту свободы и независимости Родины, показывается дружба воинов, единство их устремлений, нерушимое братство. Реж. нашел впечатляющее сценич. решение, показав мужество народа на фронте и в глубоком тылу. Значительным достижением Казах. театра драмы явился спектакль «Гвардия чести», где запечатлен один из ярких эпизодов войны — подвиг 28 гвардейцев из дивизии прославленного ген. И. В. Панфилова, самоотверженно защищавших подступы к Москве. «Гвардия чести» стал спектаклем точного реж. замысла, хорошей актерской игры и сценографии, выражающих высокий патриотизм, отвагу и стойкость воинов-казахстанцев.

Сцена из спектакля «Человек с ружьем» Н. Ф. Погодина. Реж. И. Г. Боров и М. В. Соколовский. Казах. театр драмы. 1940.



В 1941 вместе работали коллективы Казах. и Рус. театра драмы. На сцене Республ. рус. театра драмы шли пьесы о подвигах сов. народа на войне: «Фронт» А. Е. Корнейчука, «Русские люди» и «Парень из нашего города» К. М. Симонова, «Нашествие» Л. М. Леонова. В них участвовали актеры эвакуированного Киевского театра им. Леси Украинки — Д. М. Голубинский, П. П. Киянский, О. В. Смирнова и др. Театр. труппа в 1942—45 выступала в воинских частях и госпиталях, на призывных пунктах. В 1945 при театре открылась актерская студия. Коллектив Республ. рус. театра драмы поставил спектакли «Хождение по мукам» А. Н. Толстого, «Порт-Артур» И. Ф. Попова и А. Н. Степанова, «Перед грозой» П. Г. Маляревского, «Незабываемый 1919-й» В. В. Вишневского и др., исполненные героико-романтич. пафоса. В нек-рых спектаклях («Иван Грозный» Толстого, «Глубокие корни» Д. Гоу и А. Д'Юссо) театра принимали участие казах. актеры Айманов, Букеева, А. Жолумбетов и др. Сценич. деятельность В. Харламова (р. 1911) начиналась в Горьковском драматич. театре (1933), продолжила в театрах Йошкар-Олы, Мурома. В 1937 была принята в труппу Республ. рус. театра драмы. Она создала образы Раневской, Анны Петровны («Вишневый сад» и «Платонов» Чехова), Жузтайлак и Карлыги («Ночные раскаты» и «Каракипчак Кобланды» Ауэзова) и др., внеся заметный вклад в развитие театра.

Становление и развитие Республ. рус. театра драмы связано с именем актера Е. Я. Диордиева (р. 1912) — мастера перевоплощения. Он создал глубокие, разнохарактерные сценич. образы, такие, как Швандя («Любовь Яровая» Тренева), Вожак («Оптимистическая трагедия» Вишневского), Астров, Платонов («Вишневый сад», «Платонов» Чехова), Протасов, Егор Булычов («Дети солнца», «Егор Булычов и другие» Горького), Малышев («Токаш Бокин» З. Ж. Шашкина) и др. Занимался режиссурой.

Сцена из спектакля «Укрощение строптивой» У. Шекспира. Реж. О. И. Пыжова и Б. В. Бибиков. Казах. театр драмы. 1943.

В казах. театрах, наряду с патриотическими, были созданы спектакли на ист.-эпич. темы: «Енлик-Кебек» Ауэзова (новая редакция), «Ахан-сере и Актокты» Мусрепова (Чимкентский театр драмы), «Алдар-Косе» Хусаинова (Казах. театр драмы, Джамбулский и Карагандинский театры драмы). В спектакле «Ахан-сере и Актокты» (Казах. театр драмы), рассказывающем о трагической судьбе поэта-певца Ахана-сере, любимце и гордости народа, участвовали ведущие мастера казах. сцены Айманов (Ахан-сере), Джандарбекова (Актокты), Кожамкулов (Кокай), Бадыров (Науан-хазрет), Умурзаков (Жалмукан), Куанышпаев (Балуая). Одним из этапных спектаклей Казах. театра драмы стал «Укрощение строптивой» Шекспира, поставленный реж.-педагогами ГИТИСа О. И. Пыжовой и Б. В. Бибиковым. Центр. роли Петруччио и Катарины мастерски исполнили актеры Айманов и Букеева.

В 1944 создан Театр для детей и юношества (ТЮЗ). Организаторами его явились реж. Н. И. Сац и драматург В. С. Розов. В театре работали казах. и рус. труппы. Обе труппы ставили пьесы, соответствующие школьной программе, инсценировки легенд и сказок. Рус. труппа ставила «Горе от ума» А. С. Грибоедова, «Недоросль» Д. И. Фонвизина, «Вишневый сад» Чехова, «Снежную королеву» Е. Л. Шварца; а казах. труппа — «Золотой биток» Ахпяжанова и Бадырова, «Алдар-Косе» Хусаинова, «Красавицу Аягуз» К. Сатыбалдина и др. В театре работали реж. В. Г. Гропский, Б. И. Добронравов, Г. М. Жезмер, М. Косубаев, А. Л. Мадиевский, Е. П. Маркова, Мея Дон Ук, Б. И. Пучкин, Токпанов, Хайруллина; художники В. В. Теляковский, Ф. И. Ткаченко, С. Умекенов и др. Коллектив театра обращался к пьесам, в к-рых отображались лучшие дела пионерской и комсомольской орг-ций, связь школы с жизнью, военные и трудовые подвиги молодежи, дружба и любовь: «Алия Молдагулова» Ш. Байжанова,

«Юность отцов» Б. Л. Горбатова, «Жизнь молодых» М. Иманжанова, «Драгоценные камни», «Баловник», «Весенний ветер» Хусаинова (казах. труппа); «Годы странствий» А. Н. Арбузова, «Машенька» Афиногенова, «Сын полка» В. П. Катаева, «В добрый час» и «Страницы жизни» Розова, «Молодая гвардия» по А. А. Фадееву (рус. труппа).

Героико-эпич. драму «Каракипчак Кобланды» Ауэзова впервые поставили на казах. сцене в Джамбулском театре драмы (1944). Она шла в Карагандинском театре драмы (1945, реж. Лурье), в Казах. театре драмы (1946, реж. Я. С. Штейн и Бадыров) и в Республ. рус. театре драмы (1947, реж. Штейн).

Мастера иск-ва Р. Т. Багланова, Байсеитова, Букеева, Ш. Жиенкулова, Ж. Омарова, Умурзаков, Турдыкулова и др. выступали на фронте, в составе концертных бригад. В действующей армии находились актеры Адильчинов, Амирхамзин, А. Есенбаев, О. Жумагулов, А. Сабырбаев (Казах. театр драмы), О. Садакбаев, М. Утемисов, М. Шалкаров (Семипалатинский театр драмы), К. Карсакбаев, Т. Мадиходжаев, К. Сыздыков, Шажепов (Чимкентский театр драмы), В. П. Крохолев (Петропавловский театр драмы) и др.; многие из них пали в боях смертью храбрых. Во время войны в Казахстан были эвакуированы театры из РСФСР, Украины и др. республик (Театр им. Моссовета, Белорус. второй гос. театр, Укр. театр им. И. Франко, Киевский театр им. Леси Украинки и др.). Н. И. Герага, Ю. А. Завадский, В. П. Марецкая, Н. Д. Мордвинов, Розов, Сац, Н. М. Ужвий, Г. П. Юра и др. видные театр. деятели посещали спектакли казах. театров, проводили творч. обсуждения. Казах. актеры в свою очередь смотрели постановки эвакуированных коллективов. Эти творческие контакты оказали заметное влияние на развитие нац. театр. иск-ва. Плодотворному развитию театр. иск-ва во многом способствовали пост. ЦК ВКП(б) «О репертуарах драматических театров и мерах их улучшения»» (1946) и ЦК КП(б) Казахстана «О театральном искусстве республики и его дальнейшем развитии» (1949). Решения партии мобилизовали сов. писателей, драматургов, деятелей театр. иск-ва на борьбу за создание высокохудожеств. произв., на тесную связь их с жизнью, создание спектаклей большого социального звучания. В центре внимания театр. коллективов оказались созидательная деятельность народа, высокие нравственные идеалы, этические проблемы и т. д. Театры Казахстана осуществили постановку пьес «Любовь и дружба» (1947, Казах. театр драмы, Семипалатинский и Чимкентский театры драмы; 1948, Гурьевский, Джамбулский и Карагандинский театры драмы), «Одна семья» Абишева (1949, Джамбулский и Семипалатинский театры драмы, Казах. театр драмы; 1950, Чимкентский театр драмы), «Миллионер» Г. Мустафина (1950, Казах. театр драмы и Семипалатинский театр драмы; 1951, Чимкентский театр драмы) «Моя любовь» Иманжанова (1953, Казах. театр драмы и Чимкентский театр драмы) и др. Реж. Сац, Пыжова, Бибиков, Г. Л. Рошаль, Г. А. Товстоногов и Штейн, работавшие в Казахстане в годы Вел. Отечеств. войны и первых послевоенных лет, внесли вклад в развитие нац. сценич. иск-ва.

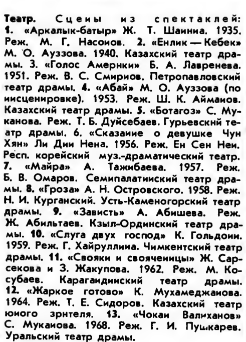
В 30—40-е гг. в театры пришло пополнение: Г. Батыргалиева, Букеева, Е. Я. Диордиев, Джандарбекова, Б. Калтаев, Ф. М. Нурымова, Огузбаев, Римова, Ш. К. Сакиев, К. С. Сакиева, Суртубаев, М. Табанов, К. Тулеков, Шашкина и др. В 1946 в связи с 20-летием Казах. театр драмы был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Ряд актеров и режиссеров отмечен орденами, медалями и грамотами, удостоился почетных званий засл. и нар. арт. республики.

Во 2-й пол. 40-х гг. на сцене театров шли спектакли «Человек с ружьем» Погодина (1947), «Глубокие корни» Д. Гоу и А. Д'Юссо (1948, Казах. театр драмы), «Нашествие» Леонова (Джамбулский и Карагандинский театры драмы), «Русский вопрос» Симонова (Гурьевский и Карагандинский театры драмы), «Московский характер» А. В. Софронова (1949, Джамбулский и Чимкентский театры драмы), «Женитьба» (1946, Семипалатинский театр драмы) и «Ревизор» Гоголя (1946), «Таланты и поклонники» (1949, Казах. театр драмы), «Без вины виноватые» (1950, 1956, Карагандинский и Чимкентский театры драмы) и «Бедность — не порок» А. Н. Островского (1950, Семипалатинский театр драмы), «На дне» Горького (1945), «Хозяйка гостиницы» К. Гольдони (1947, Казах. театр драмы) и др. Большим успехом пользовался спектакль «Победители» Чирского, поставленный реж. Товстоноговым на сцене Казах. театра драмы. Известные актеры Айманов, Бадыров и Куанышпаев создали масштабные образы. В их игре правдивость чувств, рожденных столкновением характеров, сочеталась с психологической достоверностью. В 1949 проходил 1-й Всесоюзный смотр спектаклей на совр. тему. Казах. театр драмы участвовал в нем спектаклями «Суд чести» А. Н. Штейна и «Самоцветы» Н. Баймухамедова. В 50-е гг. на сцене Казах. театра драмы был создан спектакль «Абай» (по одноим. роману Ауэзова; инсц. Айманова и Штейна). В нем раскрыты глубокие внутренние связи между персонажами, показана глубина содержания произв. Ауэзова. История казах. народа показана через борьбу социальных низов с феод. верхушкой; образ поэта Абая, его судьба и мечты оказались созвучны самым насущным чаяниям угнетенного люда, близки ему, сценич. завершенность инсценировки создается не только плотной и логично развивающейся композицией сюжета, но и введением авторского слова. В 1952 спектакль был удостоен Гос. премии СССР. Звания лауреатов Гос. премий СССР были присуждены его участникам — Айманову, Куанышпаеву, Кожамкулову, Умурзакову, Бадырову, Койчубаевой, Букеевой и худ. В. В. Голубовичу. Спектакль «Абай» был поставлен также в Гурьевском, Чимкентском (1950), Карагандинском (1951) и Семипалатинском (1952) театрах драмы.

Сцена из спектакля «Скупой» Ж.-Б. Мольера. Казах. театр драмы. 1952

Обращение театра к классич. рус. и зарубежной драматургии, начатое в 20-е гг., продолжалось и в последующие периоды. В репертуарах заняли место пьесы Шекспира, Гольдони, Лопе де Вега, О. Бальзака, Пушкина, Гоголя, А. Н. Островского. Постановки классич. произведений стали для казах. актеров большой школой роста их мастерства. Важным этапом в развитии Казах. театра драмы стала «Гроза» А. Н. Островского (1956, реж. Маркова). Образ Катерины с большим мастерством создала Букеева, неменьший успех выпал на долю Майкановой, сыгравшей роль Кабанихи, Айманов создал запоминающийся образ Тихона. В переводе Тажибаева Казах. театр драмы поставил «Проделки Скапена» (1938). Вслед за ним эту комедию поставил Гурьевский театр драмы. Успех выпал на долю спектакля «Скупой» (перевод Мусрепова), поставленного в 1952 на сцене Казах. театра драмы. Эта постановка стала значительным достижением казах. сцены. В ней играли такие мастера, как Кармысов, Майканова, Джандарбекова, Адильчинов, Сальменов, Тельгараев и др. Известный театровед и мольеровед проф. Г. Н. Бояджиев отметил среди удачных постановок —«Скупого» в Казах. театре драмы («Мольер на советской сцене», М., 1972, с. 14).

Труппы театров пополнились молодыми актерами — выпускниками различных театр. уч. заведений: М. Абдуллина, А. И. Ружева, М. А. Салы-



Театр. Сцены из спектаклей: **1.** «Аркалык-батыр» Ж. Т. Шанина. 1935. Реж. М. Г. Насонов. **2.** «Енлик — Кебек» М. О. Ауэзова. 1940. Казахский театр драмы. **3.** «Голос Америки» Б. А. Лавренева. 1951. Реж. В. С. Смирнов. Петропавловский театр драмы. **4.** «Абай» М. О. Ауэзова (по инсценировке). 1953. Реж. Ш. К. Айманов. Казахский театр драмы. **5.** «Ботагоз» С. Муканова. Реж. Т. Б. Дуйсебаев. Гурьевский театр драмы. **6.** «Сказание о девушке Чун Хян» Ли Дин Нена. 1956. Реж. Ен Сен Нен. Респ. корейский муз.-драматический театр. **7.** «Майра» А. Тажибаева. 1957. Реж. Б. В. Омаров. Семипалатинский театр драмы. **8.** «Гроза» А. Н. Островского. 1958. Реж. Н. И. Курганский. Усть-Каменогорский театр драмы. **9.** «Зависть» А. Абишева. Реж. Ж. Абильтаев. Кзыл-Ординский театр драмы. **10.** «Слуга двух господ» К. Гольдони. 1959. Реж. Г. Хайруллина. Чимкентский театр драмы. **11.** «Свояки и свояченицы» Ж. Сарсекова и З. Жакупова. 1962. Реж. М. Косубаев. Карагандинский театр драмы. **12.** «Жаркое готово» К. Мухамеджанова. 1964. Реж. Т. Е. Сидоров. Казахский театр юного зрителя. **13.** «Чокан Валиханов» С. Муканова. 1968. Реж. Г. И. Пушкарев. Уральский театр драмы.

Театр. Сцены из спектаклей: **1.** «Кремлевские куранты» Н. Ф. Погодина. Реж. А. Токпанов. Джамбулский театр драмы. **2.** «Эх, Гакку» Ш. Хусаинова. 1970. Реж. Д. А. Садырова. Респ. уйгурский театр музыкальной комедии. **3.** «Легенда об Уленшпигеле» («Тилль») Ш. де Костера. 1976. Реж. О. В. Сидорин. Актюбинский театр драмы. **4.** «Большевики» М. Ф. Шатрова. 1971. Реж. М. В. Сулимов. Респ. русский театр драмы. **5.** «Отелло» У. Шекспира. Реж. Я. А. Куклинский. Кустанайский театр драмы. **6.** «Пока арба не перевернулась» О. Ш. Иоселиани. 1972. Реж. А. А. Пашков. Казахский театр драмы. **7.** «Кровь и пот» А. К. Нурпеисова. 1973. Реж. А. М. Мамбетов. Казахский театр драмы. **8.** «Панфиловцы» И. И. Назарова. Реж. Е. И. Еникеев. Павлодарский театр драмы. **9.** «Козы Корпеш и Баян Слу» Г. М. Мусрепова. 1975. Реж. М. Камбаров. Талды-Курганский театр драмы. **10.** «Печаль любви» Т. Ахтанова. 1977. Реж. Е. К. Тапенов. Тургайский театр музыкальной комедии. **11.** «Трамвай «Желание» Т. Уильямса. Реж. М. Б. Шнейдерман. Кокчетавский театр драмы. **12.** «Чрезвычайный комиссар» А. Т. Алимжанова и М. Д. Симашко. 1978. Реж. И. И. Сермягин. Целиноградский театр драмы.

ков, К. Д. Сексенбаева З. Н. Шарипова-Досанова (Алма-Атинское театр. уч-ще), Н. Жантурин, Г. Сулейменов, Ж. Шулембаев (Ташкентский театр.-художеств. ин-т), М. И. Байзакова, С. П. Дарбасов, Т. Жайлибеков, М. Камбаров, Р. М. Каныбаева, К. Куандыков, А. Н. Куланбаев, Б. Маусынбаев, И. Ногайбаев (ГИТИС) и др.

Росли профессион. мастерство и опыт актеров, их сценич. культура. Среди актеров, пришедших в театр. коллективы в 50-е гг., выделились Жантурин, Шарипова-Досанова и Ногайбаев. Актер Жантурин (р. 1928) создал яркие сценич. образы Чокана («Чокан Валиханов» Муканова), Кодара («Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова), Кебека и Срыма («Енлик-Кебек» и «Карагоз» Ауэзова), Доктора («Всеми забытый» Назыма Хикмета), Сиптаро («Судьба женщины» Моримото Каору), а также Сальери, Барона и Дон Жуана в «Маленьких трагедиях» Пушкина, Яго и Макбета в спектаклях «Отелло» и «Макбет» Шекспира. Игра Жантурина отличалась четкостью внеш. рисунка, глубоким проникновением в психологию героев, богатством сценич. красок. Актриса Шарипова-Досанова (р. 1931) в основном играла лирич. роли Актокты («Ахан-сере и Актокты» Мусрепова), Айман и Карагоз («Айман-Шолпан» и «Карагоз» Ауэзова), Дездемону («Отелло» Шекспира). Кроме того, она сыграла ряд острохарактерных ролей в спектаклях «Абай» Ауэзова и Соболева (Карлыган), «Майдан» Майлина (Пулиш), «Ленин в 1918 году» Каплера (Каплан). Ногайбаев (р. 1931) начал свою актерскую деятельность в Казах. театре драмы (1954). Актер героико-романтич. плана, Ногайбаев выступает преимущественно в ролях героев смелых и мужественных. Он создал сложные образы Тетерева и Егора Булычова в спектаклях «Мещане», «Егор Булычов и другие» Горького, Есена — «Енлик-Кебек» Ауэзова, Балуана — «Трагедия поэта» Мусрепова, Марта Туйска — «Блудный сын» Э. Раннета,

Сцена из спектакля «Слуга двух господ» К. Гольдони. Реж. А. М. Мамбетов. Джамбулский театр драмы. 1957.

Курбана — «На чужбине» Мухамеджанова, Калена — «Кровь и пот» А. К. Нурпеисова и А. М. Мамбетова, проявив умение передать мысли и чувства своих героев. В числе лучших работ: Кобланды, Абай («Каракипчак Кобланды», «Абай» Ауэзова и Соболева), Карабай («Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова).

В 50-е гг. осуществлены постановки ряда переводных пьес. Успехом пользовались спектакли «Голос Америки» Б. А. Лавренева (1950, Казах. театр драмы; 1951, Чимкентский театр драмы), «Калиновая роща» Корнейчука (1951, Казах. театр драмы; 1952, Чимкентский театр драмы), «Шелковое сюзане» (1953, Казах. театр драмы) и «Больные зубы» А. Каххара (1957, Чимкентский театр драмы), «Любовь на рассвете» Галана (1954, Казах. театр драмы), «Фархад и Ширин» Назыма Хикмета (1955, Семипалатинский театр драмы), «Слуга двух господ» Гольдони (1957, Джамбулский, Карагандинский, Чимкентский театры драмы; 1959, Семипалатинский театр драмы) и др. В этих постановках в основном составе играли актеры нового пополнения.

Заметный вклад в развитие казах. актерского иск-ва внес один из известных мастеров сцены Ш. А. Мусин (р. 1913). Творч. деятельность он начал в 1934 в Семипалатинском театре драмы, с 1957 — актер Казах. театра драмы. С большим успехом играл роли в нац. репертуаре: Ахан («Трагедия поэта» Мусрепова), Сырым, Алшагир («Карагоз», «Каракипчак Кобланды» Ауэзова), Айдар («Абай» Ауэзова и Соболева) и др.

Профессион. театры появились в обл. центрах республики. Талды-Курганский театр драмы возник из слияния Енбекшиказах. и Каратал. колх. театров (1955). В 1960 он переехал в Кзыл-Орду и стал именоваться Кзыл-Ординским театром драмы. В этом театре работали актеры Ж. Абильтаев (художеств. руководитель), Ш. Бакирова, Х. и К. Копбаевы, А. Манасбаев, Ш. Марденов, К. Саурыков, Р. Тажибаева. В 1955 открылся Акмолинский краевой театр драмы (ныне Целиноградский рус. театр драмы). На молодой театр большое влияние оказало шефство коллективов МХАТа, Малого театра, Московского театра сатиры, Театра им. Ленинского комсомола. Реж. Е. Е. Орел, А. В. Смелков и актеры этого театра В. Т. Архипенков, А. А. Боженко, Н. М. Быстрицкая, Н. М. Миловидов, Н. Г. Назарковская, Г. А. Понамарев, Р. Н. Светинская, Д. Ф. Терентюк внесли заметный вклад в развитие театр. иск-ва. В 1942—58 почетных званий нар. арт. Казах. ССР удостоились Бадыров, Завадский, Кручинина-Рутковская, Марецкая, Ю. М. Мизецкий, А. Н. Соломарский, В. В. Козьмин-Караваев, Койчубаева, М. Т. Семятова, Ассуиров, Каиров, Кыдыралин, Майзель, Суртубаев, Я. Я. Муратов, П. П. Рогальский, Кармысов и Тельгараев.

В эти годы театры поставили ист.-биографические спектакли о выдающихся сыновьях и дочерях казах. народа — «Амангельды» Мусрепова (1951, Гурьевский театр драмы; 1952, Казах. театр драмы, Семипалатинский и Чимкентский театры драмы), «Ибрай Алтынсарин» Ахинжанова (1951, Гурьевский и Чимкентский театры драмы, ТЮЗ; 1952, Семипалатинский театр драмы), «Чокан Валиханов» Муканова (1955, 1958, Чимкентский театр драмы), «Майра» Тажибаева (1957, Казах. театр драмы, Карагандинский и Семипалатинский театры драмы), «Токаш Бокин» З. Ж. Шашкина (1957, Джамбулский театр драмы). Проблемы современности получили отражение в пост. «Баловник» (1954, Джамбулский и Семипалатинский театры драмы, ТЮЗ), «Вчера и сегодня» Хусаинова (1955, Казах. театр драмы, Джамбулский и Семипалатинский театры драмы), «Кто мой отец?» Абишева (1957, Казах. театр драмы) и др. Трагедия «Чокан Валиханов» основана на ист. фактах. Коллектив Казах. театра драмы создал спектакль (1956) большого социально-ист. значения. Актер Жантурин, исполнитель центр. роли Чокана, искал не только портретного сходства с героем, но старался глубоко постигнуть и воссоздать духовный облик ученого, просветителя-демократа, психологич. перемены его состояния. Спектакль «Зависть» Абишева (1957, Казах. театр драмы) разоблачал двуличие и угодничество, пережитки прошлого. Пьеса Тажибаева «Цвети, степь» вошла в репертуар Казах. театра драмы под назв. «Одно дерево — не лес» в 1958 и в том же году была поставлена на сцене Семипалатинского и Джамбулского театров драмы.

В 50-х гг. в театр. коллективы влились молодые режиссеры — С. Естемесова, А. Ибрагимов, Косубаев, А. М. Мамбетов, Мен Дон Ук, Б. В. Омаров и др. Среди них своеобразием реж. стиля выделился Мамбетов (р. 1932).

Сцена из спектакля «Иван Рыбаков» В. М. Гусева. Реж. Е. Е. Орёл. Целиноградский театр драмы. 1956.

Его творч. биография неразрывно связана с Казах. театром драмы. Реж. дарование Мамбетова проявилось в постановке комедий Ауэзова, Мухамеджанова, Байсеитова и К. Т. Шангитбаева, Лопе де Вега и М. Фриша. Он создал ряд ярких спектаклей — «Одно дерево — не лес» Тажибаева, «Блудный сын» Раннета, «Карьера и совесть» Абишева, «Каракипчак Кобланды» Ауэзова и «Звезда Вьетнама» И. П. Куприянова. Спектакли «Абай» Ауэзова и Соболева, «Материнское поле» по Айтматову, «Козы-Корпеш и Баян Слу» Мусрепова решены в оптимистическом ключе. Лучшими постановками являются «Кровь и пот» по Нурпеисову (инсц. Мамбетова), «Ленин в 1918 году» Каплера, «Восхождение на Фудзияму» Айтматова и Мухамеджанова. Спектакли Мамбетова отличают высокое идейно-художеств. содержание, отвечающее духу современности, гражданственность, красочная театральность, динамичность, выразительность мизансцен, образность, новизна и лаконич. емкость сценич. решений.

В 1957—58 в Алма-Ате проходил смотр обл. театров «Театральная весна». Призовые места заняли Гурьевский, Семипалатинский и Чимкентский театры драмы. В декаде казах. лит-ры и иск-ва в Москве (1958) участвовали труппы Казах. и Рус. республ. театров драмы, отд. мастера сцены из обл. коллективов. Признание заслужил ряд исполнителей. Звания нар. арт. СССР удостоены Айманов, Куанышпаев, Харламова; нар. арт. Казах. ССР — А. Абдуллина, Атаханов, Джандарбекова, Сакиева и Г. Хайруллина. Актеры Букеева, Кожамкулов, Умурзаков награждены орденами

Сцена из спектакля «Платонов» А. П. Чехова. Реж. М. В. Сулимов. Республ. рус. театр драмы. 1958.

Сцена из спектакля «Светлая любовь» С. Муканова. Реж. Г. Хайруллина. Казах. театр юных зрителей. 1961.

Ленина. После декады казах. театры драмы стали уделять большое внимание повышению своего профессион. уровня, репертуару, пополнению трупп талантливой молодежью. В коллектив театров пришла группа молодых актеров, окончивших спец. уч. заведения. Среди них А. Ашимов, Е. Б. Жайсанбаев, А. А. Молдабеков, Н. Мышпаева, С. К. Оразбаев, Р. Н. Сейтметов, Т. Тасыбекова, Ф. Шарипова (Казах. театр драмы), Р. Ашрбекова, М. Бактыгереев, М. Жаксымбетова, К. А. Жакибаев, М. И. Куланбаев (ТЮЗ), К. О. Имангалиева (Гурьевский театр драмы), О. Абдульманов (Джамбулский театр драмы), А. Б. Абылаева, О. Асылбеков, К. Алимбаева, К. Н. Сатаев (Карагандинский театр драмы), Т. Айнакулов, О. Абдимомунов, Ж. Е. Багысова (Кзыл-Ординский театр драмы), А. Жанбырбаев, Т. Исова, Б. А. Мухамеджанова (Семипалатинский театр драмы), А. Калмырзаев, М. Найманбаев (Чимкентский театр драмы) и др.

К числу актеров, начавших свой сценич. путь в Казах. театре драмы и ставших ведущими, принадлежат Шарипова, Оразбаев, Ашимов и Молдабеков. Шарипова (р. 1936) — актриса широкого диапазона. Она с равным успехом исполняла драматич., комедийные и трагедийные роли Толганай («Материнское поле» по Айтматову), Кей («Судьба женщины» Моримото Каору), Катарина, леди Анна («Укрощение строптивой» и «Ричард III» Шекспира), Акбала («Кровь и пот» Нурпеисова и Мамбетова) и др. Шарипова — актриса большого сценич. обаяния, мастер слова. Игра ее отличается эмоциональной насыщенностью, глубиной раскрытия сущности характеров героинь, выразительностью внеш. рисунка.

Репертуар театров драмы Казахстана 50—60-х гг. отличается разнообразием сценич. жанров. Ставятся «Зыковы» (1958, Гурьевский театр драмы; 1962, Республ. рус. театр драмы) и «Последние» Горького, «Ночные раскаты» (1960, Республ. рус. театр драмы) и «Енлик-Кебек» Ауэзова (1961, Республ. кор. муз. драматич. театр), «Иркутская история» и «Таня» Арбузова (1960, ТЮЗ; рус. труппа), «Четвертый» (1961, Семипалатинский рус. театр драмы; 1962, Казах. театр драмы) и «Русские люди» Симонова (1962, Республ. рус. театр драмы), «Светлая любовь» по Муканову (1961, ТЮЗ, казах. труппа), «Собака на сене» Лопе де Вега (1962, Казах. театр. драмы), «Клоп» В. В. Маяковского (Джамбулский театр драмы), «Пигмалион» Б. Шоу (Кустанайский театр драмы), «Судьба отца» Б. Жакиева (ТЮЗ, казах. труппа), «Глеб Космачев» М. Ф. Шатрова (1963, Павлодарский театр драмы), «Сила доверия» А. Ордабаева и К. А. Шапина (1957, Чимкентский театр драмы), «Зауреш» (1959), «Свояки и свояченицы» Ж. Сарсекова и З. Жакупова (1963, Карагандинский театр драмы), «Комиссар Габбасов» К. Мухамедханова (1961, Семипалатинский театр драмы), «Необыкновенные люди» Б. Коркытова (Гурьевский театр драмы), «Вызывали врача?» М. Зулпухарова и С. Хасанова (1963, Республ. уйг. муз. драматич. театр); а также в репертуар театров вошли пьесы Ахтанова, Мухамеджанова, Шангитбаева и Байсеитова, Сатыбалдина, З. Акишева, Жунусова, А. У. Тарази.

В Казах. театре драмы свой актерский путь Оразбаев (р. 1936) начал после окончания Алма-Атинского гос. ин-та иск-в. Он создал такие образы, как Магауия («Абай» Ауэзова и Соболева), Муса («Жаяу Муса» Акишева), Ескендир («Дуэль» М. Т. Байджиева), Суйеу («Кровь и пот» Нурпеисова и Мамбетова), Исабек («Восхождение на Фудзияму» Айтматова и Мухамеджанова) и др. Актер раскрывает социально-психологич. особенности героев, находя новые сценич. средства выразительности. В репертуаре казах. театров утвердилось комедийное направление. Во многих театрах Казах-

стана с успехом шли «Волчонок под шапкой» и «Сваха приехала» Мухамеджанова, «Ох, эти девушки» Шангитбаева и Байсеитова. В Казах. театре драмы эти комедии поставил реж. Мамбетов. Он создал яркие спектакли, продемонстрировав оригинальность своего стиля и творч. фантазию в выявлении идейно-художеств. содержания комедий.

В 1960 Уральский рус. театр драмы спектаклем «Гроза» А. Н. Островского (реж. Н. Н. Лукин) отметил свое 100-летие. Казах. театры достигли значит. успехов в пост. пьес на совр. темы. «Джамиля» (инсц. К. А. Нурмаханова; Казах. театр драмы) положила начало сценич. воплощению произв. Айтматова на казах. сцене. Творч. удачей Казах. театра драмы явился спектакль «Сауле» Ахтанова (1962), отображающий важные перемены в жизни народа и раскрывающий внутр. мир современников. Образ главной героини Сауле решен Букеевой в психологич. плане. Реж. Джандарбеков и Мадиевский создали спектакль большой гражд. мысли, в к-ром решались острые и сложные жизненные проблемы, звучал призыв к социальной активности.

В 1962 в Алма-Ате основалось Казах. театр. об-во. Оно объединило деятельность секции актерской, реж., театр. критиков и сценографов, пар. театров. В областных центрах начали функционировать отделения Казах. театр. об-ва, ежеквартально выходит в свет информац. орган «Хабаршы» («Вестник»). В 1962, 1966, 1970 и 1974 проходили съезды Казах. театр. об-ва. В 1961—65 почетных званий нар. арт. Казах. ССР удостоились Ю. В. Померанцев, Ким Дин, Ли Хам Дек, Орел, Шашкина, К. А. Струнина, З. Н. Сулейменова, Тулеков и Абдрахманова, а Букеева удостоена звания нар. арт. СССР.

Одной из крупных работ Казах. театра драмы 60-х гг. стал спектакль «Абай» Ауэзова и Соболева, поставленный реж. Мамбетовым. Реж. отказался от традиционно-бытового направления, этнограф. достоверности, подчинив все решение замыслу — создать спектакль средствами сценич. условности. Лаконизм выразительных средств не исключал возможности использовать в спектакле песни и стихи поэта — они органично вошли в ткань спектакля, помогая созданию атмосферы социально-философ. трагедии. Исполнитель главной роли Ногайбаев, используя опыт, накопленный старшим поколением актеров, более полно создал образ Абая, пламенного и стойкого борца за социальную справедливость, великого поэта, просветителя и гуманиста, человека с ярким характером. Удачны актерские работы Кожамкулова и Сальменова (Баймагамбет), Сыздыкова (Долгов), Кармысова (Керим), Адильчинова (Такежан), Джандарбековой (Ажар), Букеевой (Айгерим), Римовой (Зейнеп), Сейтметова (Абдрахман), Оразбаева (Магауия), Тасыбековой (Магиш). По режиссуре Мадиевского трагедия была поставлена и в Республ. рус. театре драмы (1968), где участвовали Померанцев (Абай), Харламова (Еркежан) и Диордиев (Такежан). После декады состоялись первые гастроли Казах. театра драмы в Москве (1962); в Кремлевском театре коллектив показал спектакли «Абай» Ауэзова и Соболева, «Сауле» Ахтанова и «Собака на сене» Лопе де Вега. Значит. событием в театр. жизни стали новые пост. пьес «Айман-Шолпан», «Карагоз» (1960) и «Каракипчак Кобланды» (1963, Казах. театр драмы), «Шуга» Майлина (1960, Семипалатинский театр драмы), «Фронт» (1965) и «Бракосочетание» Майлина (1971), «Легенда о моем народе» (1965) и «Майра» Тажибаева (1969, Казах. театр драмы), «Амангельды» Мусрепова (1966, Карагандинский театр драмы), «Айдарбек» и «Торсыкбай» Шанина (1971, Казах. театр драмы), «Красные соколы» Сейфуллина (1976, ТЮЗ, казах. труппа). Различны реж. решения этих спектаклей. Так, в «Карагоз» реж. Омаров раскрыл поэтич. замысел драматич. произведений (1959, Семипалатинский театр драмы); Мен Дон Ук нашел образное сценич. решение спектакля (1960, Джамбулский театр драмы; 1962, Кзыл-Ординский театр драмы), Мадиевский и И. Ф. Ким раскрыли сущность социальной борьбы в трагедии (1963, Казах. театр драмы; 1968, Республ. кор. муз.-драматич. театр). Спектакль «Айман-Шолпан» в постановке Мамбетова отличался яркой комедийностью.

Казах. театры продолжают ставить спектакли о современности: «Приятели» (Гурьевский и Чимкентский театры драмы) и «Накануне свадьбы» Тажибаева (1963, Семипалатинский театр драмы), «Буран» (1966) и «Неожиданная встреча» Ахтанова (1970), «Неугасимый огонь» З. Кабдулова, «Несмешная комедия» (1967) и «Везучий Букен» Тарази (1973, Казах. театр драмы).

Сцена из спектакля «Карагоз» М. О. Ауэзова. Реж. Мен Дон Ук. Кзыл-Ординский театр драмы. 1962.

Сцена из спектакля «Абай» М. О. Ауэзова и Л. С. Соболева. Реж. А. М. Мамбетов. Казах. театр драмы. 1962.

В сер. 60-х гг. Казах. театр драмы осуществил постановку спектакля «Материнское поле» (инсц. Б. А. Львова-Анохина) по одноим. повести Айтматова. Постановщик Мамбетов сумел найти образное сценич. решение, к-рое способствовало созданию масштабных образов. Запоминаются философ. диалоги, полные жизнелюбия. Образ Толганай, созданный Майкановой и Шариповой, стал символом женщины, к-рая не сгибается под тяжелыми ударами судьбы, воплощая в себе жизненную стойкость, самоотверженность; в Толганай живет материнское сердце, полное любви к людям. Каждая исполнительница нашла свой собственный рисунок

Сцена из спектакля «Материнское поле» Ч. Т. Айтматова. Реж. А. М. Мамбетов. Казах. театр драмы. 1964.

роли. Спектакль отличался слаженностью актерской игры. Творческие удачи сопутствовали Римовой (Земля-мать), Ногайбаеву и М. Мураталиеву (Суванкул), Мышпаевой и Тасыбековой (Алиман) и др. Успех спектаклю обеспечила сценография Ненашева и музыка комп. Г. А. Жубановой. В 1966 театр показал «Материнское поле» на сцене Кремлевского театра. Через год участники спектакля (реж. Мамбетов, худ. Ненашев и актрисы Майкапова, Шарипова, Римова) за постановку, оформление и высокое исполнит. мастерство были удостоены Гос. премии Казах. ССР.

Один из известных актеров Ашимов (р. 1937) начал сниматься в кино еще будучи студентом Алма-Атинского ин-та иск-в. В 1961—63 он являлся киноактером студии «Казахфильм», а в 1964 был принят в труппу Казах. театра драмы. Играл роли Кебека и Шуака («Енлик-Кебек» и «Каракипчак Кобланды» Ауэзова), Козы и Кодара («Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова), Дон Жуана («Дон Жуан, или Любовь к геометрии» Фриша), Асана

Сцена из спектакля «Каракипчак Кобланды» М. О. Ауэзова. Реж. М. Косубаев. Карагандинский театр драмы. 1962.

(«На чужбине» Мухамеджанова), Еламана («Кровь и пот» Нурпеисова и Мамбетова), Осипбая («Восхождение на Фудзияму» Айтматова и Мухамеджанова). Исполнение Ашимова отличается темпераментом, пластичностью и выразительностью

В 1964 отмечалось 400-летие со дня рождения Шекспира. В театрах Казахстана были осуществлены постановки произв. великого англ. классика: в Казах. театре драмы и Кустанайском театре драмы—«Отелло», Республ. рус. театре драмы и Карагандинском театре драмы—«Король Лир»; Павлодарском театре драмы—«Ромео и Джульетта»; Чимкентском театре драмы—«Укрощение строптивой». В спектакле Казах. театра драмы «Отелло», поставленном реж. Мадиевским, роли исполнили Аймапов и Ногайбаев (Отелло), Джандарбекова и Шарипова-Досанова (Дездемона), Жантурин (Яго). В 1965 пост. «Между ливнями» А. Штейна (реж. Б. Н. Виноградов) в Актюбинске открылся рус. драматич. театр. В этом же году труппа МХАТа была с гастролями в Алма-Ате и показала лучшие спектакли.

Заметное место в труппе Казах. театра драмы занял Молдабеков (р. 1938), работавший ранее в Карагандинском театре драмы. Он исполнил ряд крупных ролей — Кобланды («Каракипчак Кобланды» Ауэзова). Керима («Абай» Ауэзова и Соболева), Танирбергена («Кровь и пот» Нурпеисова и Мамбетова), Мамбета («Восхождение на Фудзияму» Айтматова и Мухамеджанова), Ричарда III (одноим. трагедия Шекспира). Актер обладает пылким темпераментом. Сценич. образы, созданные Молдабековым, отличаются ясностью и целеустремленностью.

Широкими социально-ист. обобщениями отмечена пост. «Первые искры» Хусаинова. Идеи и романтич. дух драмы вдохновили реж. Мен Дон Ука и коллектив ТЮЗа на создание динамич. спектакля. Реж. широко трактует непримиримую борьбу антагонистич. классов. Комп. М. Койшибаев и худ. Д. Т. Сулеев нашли удачное муз. и художеств. оформление спектакля. Образ вожака комсомола Гани создал молодой актер А. Кенжесков. В 1966 «Первые искры» были удостоены премии Ленинского комсомола Казахстана.

В спектакле «Сердце поэта» Шашкина раскрываются перипетии сложной борьбы между человеческими чувствами и долгом. Реж. В. С. Пусурманов создал психологически углубленный спектакль. В Казах. театре драмы он поставил пьесу «Всеми забытый» Назыма Хикмета (1965), имевшей успех. Реж. усилия были направлены на глубокое раскрытие идейно-художеств. содержания пьесы. «Судьба женщины» Моримото Каору (1966, реж. Мен Дон Ук) явилась удачным воплощением совр. зарубежной драматургии на казах. сцене.

В 1965 при Казах. театре драмы был организован театр. музей — филиал Центр. республ. музея. В экспозициях нашли отражение периоды зарождения и становления сценич. иск-ва, деятельность выдающихся актеров и режиссеров, художников-сценаристов. Среди экспонатов — программы, афиши и документы, фотографии сцен незабываемых спектаклей и пр.

Значительно окрепла материально-технич. база театров республики, расширилась география их деятельности. Они выезжали на гастроли в Ташкент, Фрунзе, Ленинград, Казань, Уфу, Нукус, Душанбе, Барнаул, Кемерово, Кузнецк и др. С 1962 в Казахстане прошли дни и недели узб., тат., туркм., рус., укр., арм., тадж., каракалп. лит-р и иск-в. Повысилось исполнит. и реж. мастерство, разнообразнее стали репертуары обл. театров. Одним из лучших постановок Кзыл-Ординского театра драмы стала «Оптимистическая трагедия» Вишневского (1966). Реж. М. Байсеркенов создал вдохновенный, овеянный поэзией суровых революц. лет, приподнято-романтич. спектакль. Он был посвящен 50-летию Вел. Окт. революции. В 1967 удостоился премии Ленинского комсомола Казахстана. В 60-х гг. своими спектаклями большого гражданств. звучания и художеств. силы выделялся Павлодарский рус. театр драмы. Лучшими спектаклями этого театра явились «Город на заре» и «Иркутская история» Арбузова, «Братья Карамазовы» Ф. М. Достоевского (реж. В. Н. Кузенков, худ. Л. С. Столярова). Гастролировал театр в Москве (1967) и в Алма-Ате (1968).

В 1966 в республике широко отмечалось 40-летие Казах. театра драмы и 20-летие ТЮЗа. В связи с этими юбилеями получили звания нар. арт. Казах. ССР Жантурин, Мусин, Ногайбаев, Римова, Шарипова-Досанова, А. Е. Умурзакова, О. А. Решетниченко; наряду с ними этих званий были удостоены актеры Р. С. Илахунова, Л. П. Кюн, Сакиев. В 60—70-е гг. в театры пришли молодые режиссеры—выпускники театр. уч. заведений: М. Камбаров, С. Елеусизов, Е. К. Тапенов (ГИТИС), Р. М. Шарафутдинова, Ж. И. Есенбеков (Ташкентский театр.-художеств. ин-т), М. Байсеркенов, Е. Н. Обаев, К. Р. Жетписбаев, Ж. Омаров, Т. Утебаев, Пусурманов, Д. А. Садырова, А. Кулданов, С. Е. Асылханов, Ш. Шабаев (Алма-Атинский ин-т иск-в). К числу удачных спектаклей Казах. театра драмы относится «Сильнее смерти» (1967). Драматург Жунусов написал драму «Сильнее смерти» по мотивам новелл Ауэзова, Майлина, Мусрепова. Реж. спектакля Жетписбаев нашел интересное сценич. воплощение раздумьям о многострадальной судьбе женщин-казашек. Тяжелая, бесправная

жизнь Ажар уходит в прошлое со свершением Окт. революции. Она находит свое счастье. Запоминающийся образ Ажар создали актрисы Джандарбекова и Шарипова-Досанова, найдя неповторимые оттенки для характеристики героини. Пьеса вошла также в репертуар Карагандинского (1968), Чимкентского (1969), Кустанайского (1970) театров драмы. Ист.-революц. тематика была продолжена спектаклями «Шестое июля» и «Большевики» Шатрова (Республ. рус. театр драмы, 1966, 1969), «Амангельды» Мусрепова (1966), «На перевале» Мустафина и К. Алимбекова (Карагандинский театр драмы, 1969), «Любовь Яровая» Тренева (Кустанайский театр драмы, 1967) и др. За пост. «Шестое июля» в 1967 присуждена Гос. премия Казах. ССР реж. Мадиевскому, худ. В. А. Семиозерову, актерам П. А. Дубовцеву, Померанцеву, Л. М. Ярошенко.

В 1968 в Казах. театре драмы был создан спектакль «На чужбине» Мухамеджанова (реж. М. М. Новохижин, худ. Б. И. Волков), поднявший проблемы любви к Отчизне, ответственность за свои поступки, долг перед народом. Исполнитель роли Курбана Ногайбаев, наряду с обличением своего героя, показал его человеком несостоявшихся больших возможностей;

Сцена из спектакля «На чужбине» К. Мухамеджанова. Реж. М. М. Новохижин. Казах. театр драмы. 1968.

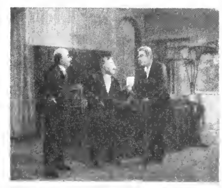
Ашимов раскрыл в Асане душевные муки; а Кармысов показал в Уали-Хасане переменчивость его психологии, неустойчивость в решающие минуты жизни. С этим спектаклем перекликаются патриотич. и гражданств. духом пост. «Девушка и солдат» Тажибаева (ТЮЗ, 1967) и «Звезда Вьетнама» Куприянова (на сцене Казах. театра драмы появилась в 1968 в пост. Мамбетова). Реж. с достоверностью показал и тем самым приблизил к казах. зрителю быт, традиции и жизнь вьетнамского народа, его мирный труд и мужественную борьбу за честь, свободу и независимость своей страны. Шарипова создала образ человечной, доброй и находчивой девушки Хиен, к-рый благодаря мастерству актрисы стал центральным в спектакле. В 1969 Казах. театр драмы показал в Москве спектакли «Каракипчак Кобланды» Ауэзова, «На чужбине» Мухамеджанова, «Звезда Вьетнама» Куприянова и «Дон Жуан, или Любовь к геометрии» Фриша. «Мамаша Кураж и ее дети» Б. Брехта был поставлен в 1968 в ТЮЗе (казах. труппа). Много усилий вложили в создание образа мамаши Кураж С. Е. Сатгарова и Умурзакова, чтобы передать противоречивость и сложность ее душевного мира. Другой сценич. удачей стала Катрин. Актриса К. Х. Мураталиева сумела ярко показать судьбу девушки, ее внутр. мир. Реж. Мен Дон Ук поставил сложную психологич. пьесу в лучших традициях сов. режиссуры, создал емкую по мысли и своеобразно решенную постановку.

100-летие со дня рождения Горького Казах. театр драмы отметил спектаклем «Дети солнца» (1968). Реж. А. К. Утегенова волновали социально-философ. и моральные проблемы, к-рые поднимал писатель. Суртубаев, исполнитель роли Павла Протасова, показал преданного науке человека, чистоту души, наивность, осудил беспочвенное фантазерство. Республ. рус. театр драмы создал спектакль «Егор Булычов и другие» Горького (реж. Е. Диордиев). До этого на сцене казах. театров были осуществлены постановки «Васса Железнова» (1938), «На дне» (1946, 1976), «Мещане», «Егор Булычов и другие» (1954, Казах. театр драмы), «Зыковы» (1956, Гурьевский театр драмы). Разными были уровни актерского исполнения и реж. решения, однако пьесы сов. классики стали школой профессион. мастерства для актеров. С гастролями в Казахстан (1968) приезжали Ленинградский театр комедии, цыганский театр «Ромэн», Оренбургский театр муз. комедии, а в Москве показал свои спектакли Республ. рус. театр драмы.

Джетысайский муз.-драматич. театр возник на основе нар. театра (1963, Чимкентская обл.). 18 янв. 1969 он показал свой первый спектакль «Жалбыр» Майлина (реж. К. А. Шанин, с 1969 реж. А. Оналбаев). С 1971 коллектив известен как Джетысайский казах. муз.-драматич. театр. На сцене этого театра шли спектакли «Ох, эти девушки», «Аксакал удивлен» Байсеитова и Шангитбаева, «Жаяу Муса» Акишева, «Смерть Аюбая» С. Адамбекова, «Меня зовут Кожа» Б. Сокпакбаева, «Журавли-журавушки» Жунусова, «Ты — моя песня» С. Шаймерденова, «История неверного» К. Турсункулова и др. В 60-70-х гг. в Казахстане гастролировали театры Москвы, Ленинграда и братских республик — Ленинградский Большой драматич. театр им. М. Горького (1970, 1979), Академич. театр драмы им. А. С. Пушкина (1971), драматич. театр им. В. Ф. Комиссаржевской (1976); Московский Малый театр (1969), театр «Современник» (1970), Театр им. В. В. Маяковского (1971), Театр драмы им. А. С. Пушкина и им. Моссовета (1972), Театр драмы и комедии на Таганке, ЦТСА (1973), Театр сатиры (1975); Узб. и Кирг. муз.-драматич. театры (1972, 1973), Тат. театр драмы (1972, 1979), Башк. театр драмы (1978) и др. С гастролями выезжали в Москву — Казах. театр драмы (1973), во Фрунзе и Москву — Республ. рус. театр драмы (1973—74), в Москву — Карагандинский рус. театр драмы (1979).

Нац. драматургия обогатилась рядом пьес на ист. и ист.-биографич. темы. В них нашли отражение ист. свершения, трудовые и ратные подвиги, духовная и нравственная красота казах. народа. Были поставлены пьесы «Сакен Сейфуллин» Муканова (1967, Казах. театр драмы), «Юный Абай» Ауэзова и Ахманова (1969), «Аль-Фараби» Хусаинова и О. Бодыкова (1970, ТЮЗ, казах. труппа), «Майра» Тажибаева (1969), «Степная баллада» К. Мукашева, «Узник степей» Бодыкова (1971, Казах. театр драмы), «Жакия» Б. С. Аманшина (1971, Гурьевский и Кзыл-Ординский театры драмы), «Великий перевал» К. Н. Бекхожина (1973, Казах. театр драмы; 1975, Тургайский муз.-драматич. театр), «Курмангазы» Х. Ергалиева и М. Искакова (Гурьевский театр драмы), «Балуан Шолак» Муканова и Т. Б. Дуйсебаева (1977, Джамбулский театр драмы) и др. 50-летию образования Казах. ССР был посвящен спектакль «Майра» Тажибаева (Казах. театр драмы). Майра — одна из любимых нар. певиц, выражавших думы и мечты о светлой жизни в песнях, историческая личность. Начало ее творчества относится к дореволюц. поре. Актрисы Мышпаева и Р. Ауэзбаева создали обаятельный образ певицы, подчеркнув драматизм ее судьбы. Роль чуткой и впечатлительной Айбарши сыграли Тасыбекова и Р. Машурова. С молодым задором, тепло исполнил роль Бахтияра актер Жайсанбаев. Оразбаев с большим мастерством раскрыл сложный и противоречивый образ Дурбита. Постановщик Б. В. Омаров создал интересный и содержательный спектакль, в к-ром показан народ, борющийся за свою свободу, за права личности. Успеху спектакля способствовали мелодичные песни и музыка Н. А. Тлендиева.

В нач. 70-х гг. в репертуар Казах. театра драмы вошла пьеса «Степная баллада» Мукашева (реж. Жетписбаев, худ. И. М. Алибеков). В ней нашли отражение детство и юноше-



Сцена из спектакля «Ленин в 1918 году» А. Я. Каплера. Реж. А. М. Мамбетов. Казах. театр драмы. 1970.

ские годы, духовное становление выдающегося казах. поэта Ильяса Джансугурова. Исполнитель главной роли А. Боранбаев увлеченно и с большим чувством создал образ целеустремленного, пытливого ума юноши.

100-летию со дня рождения В. И. Ленина были посв. спектакли «Большевики» Шатрова (1969, Республ. рус. театр драмы), «Кремлевские куранты» (1970, Республ. кор. муз.-драматич. театр, Джамбулский и Петропавловский театры драмы) и «Третья патетическая» Погодина (Республ. уйг. муз.-драматич. театр), «Между ливнями» Штейна (1970, Семипалатинский театр драмы). Коллектив Казах. театра драмы поставил спектакль «Ленин в 1918 году» Каплера (1970, реж. Мамбетов). На казах. сцене образ вождя создали Суртубаев и Жанбырбаев. Сценич. ансамбль составили актеры Оразбаев (Свердлов), Мусин (Дзержинский), Ногайбаев (Горький), Кожамкулов (Коробов), Ашимов (Василий), Молдабеков (Матвеев) и др. В 1970 участники спектакля Кожамкулов и Суртубаев удостоились звания лауреатов Гос. премии Казах. ССР. Ленинская тема в последующие годы была разработана в спектаклях «Гений» К. Г. Мурзалиева (1975), «Равноденствие» Жунусова (1980, Казах. театр драмы; в роли Ленина — Молдабеков) и «Между ливнями» Штейна (1977, Тургайский муз.-драматич. театр; в роли Ленина — Жанботаев).

В 1972 в Аркалыке был организован Тургайский казах. муз.-драматич. театр. Его труппу составили выпускники Московского театр. уч-ща им. М. С. Щепкина (Ш. Айткожанова, Р. Алькулова, Д. Жанботаев, М. С. Манапов и др.). Молодой коллектив начал свой творч. путь постановкой «Айман-Шолпан» Ауэзова. В 1974 в Алма-Ате труппа показала спектакли «Айман-Шолпан» и «Каракипчак Кобланды» Ауэзова, «Дочь, говорю тебе» Жунусова, «Апа, апатай» Тарази и К. Искакова, «В ночь лунного затмения» М. С. Карима, «Мадмуазель Нитуш» Ф. Эрве. За спектакль «Как закалялась сталь» по Н. А. Островскому (реж. Тапенов) театру присуждена премия Ленинского комсомола Казахстана (1978).

Театр. коллективы республики осуществили постановки пьес многонациональной драматургии — «Дузль» Байджиева (1968), «Жди меня, солнце» А. И. Абдуллина (1970), «Башмачки» Д. Файзи, «Пока арба не перевернулась» О. Ш. Иоселиани (1972), «Власть» Софронова (1975), «Бунт невесток» С. Ахмада (1978), «Мольер» М. А. Булгакова (1980, Казах. театр драмы), «Судьба отца» Жакиева (1963), «Тополек мой в красной косынке» (1967, ТЮЗ; казах. труппа; 1976, Талды-Курганский театр драмы), «Первый учитель» (1968, Карагандинский театр драмы) и «Лицом к лицу» по Айтматову (1975, Джамбулский театр драмы), «В ночь лунного затмения» (1969, ТЮЗ, казах. труппа; 1972, Карагандинский театр драмы) и «Страна Айгуль» Карима (1975, Кзыл-Ординский театр драмы), «А зори здесь тихие» Б. Л. Васильева (1971, Карагандинский рус. театр драмы; 1976, Тургайский муз.-драматич. театр), «Трибунал» А. Е. Макаенка (ТЮЗ, казах. труппа; Усть-Каменогорский и Павлодарский театры драмы), «Дорога жизни» Г. Хухашвили (1973, Кзыл-Ординский театр драмы), «Энергичные люди» В. М. Шукшина (1974, Республ. рус. театр драмы; 1975, Кзыл-Ординский театр драмы), «Первая глава» Д. Аля (1971), «Не беспокойся, мама» Н. В. Думбадзе (1972, Республ. рус. театр драмы, Кустанайский театр драмы), «Водоворот» Ж. Бусакова (1971), «Нурхан» К. Яшена (1972, Республ. уйг. муз.-драматич. театр), «Берегите белую птицу» (1975, Целиноградский театр драмы) и «Третье поколение» Н. И. Мирошниченко (1977, Казах. театр драмы), «Протокол одного заседания» А. И. Гельмана (1976, Актюбинский театр драмы) и др.

Театры Казахстана внесли огромный вклад в культурную жизнь республики. Глубокое воздействие на их развитие оказали идейно-художеств. принципы, теоретич. разработка проблем, связанных с методом социалистич. реализма. Большую роль сыграл обмен творческим опытом, взаимовлияние и взаимообогащение нац. культур.

Сцена из спектакля «Шуга» Б. Майлина. Реж. Е. К. Тапенов. Тургайский муз.-драматич. театр. 1977.

Значит. достижением Казах. театра драмы 70-х гг. является пост. «Кровь и пот» по Нурпеисову (реж. Мамбетов). В ней повествуется о тяжелых условиях жизни рыбаков Аральского моря, их взаимоотношениях, социальной среде. Исполнители гл. ролей Ашимов (Еламан), Шарипова (Акбала), Ногайбаев (Кален) создали сложные, многогранные образы. Убедительно и достоверно раскрыты характеры старика Суйеу (Оразбаев), Танирбергена (Молдабеков), Судыр Ахмета (Тельгараев), Монке (Бадыров). В 1974 спектакль «Кровь и пот» был удостоен Гос. премии СССР (реж. Мамбетов, худ. А. С. Кривошеин, актеры Ашимов, Шарипова и Ногайбаев). Спектакль свидетельствовал о высоком уровне и зрелости театр. иск-ва казах. народа. В период 1970—75 звания нар. арт. Казах. ССР присвоены Жанбырбаеву, А. Шамиеву, М. К. Бакиеву, В. И. Ермакову, Жолымбетову, Ж. Серикбаевой, Токпанову, а Диордиев и Майканова получили звания нар. арт. СССР.

В 1975 организовался Талды-Курганский казах. театр драмы, начавший свою деятельность спектаклем «Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова. Основу труппы составили выпускники актерского факультета Алма-Атинского ин-та иск-в и студии при Казах. театре драмы; гл. реж. стал Камбаров. Репертуар составили пьесы «Найти себя» Р. Ш. Сейсенбаева и Обаева, «Золотая колыбель» Т. Калилаханова, «Эхо» К. Баяндиша, «Старший сын» А. В. Вампилова, «Соловьиная ночь» В. И. Ежова. В 1977 в Талды-Кургане и Кокчетаве открылись рус. драматич. театры.

Театры все чаще обращаются к произв., посвящ. рабочему классу, крестьянству, интеллигенции и молодежи. В центре внимания — нравственные искания, обществ. взаимоотношения, ответственность перед об-вом и семьей. Наиболее популярными стали постановки «Трудные судьбы» Хусаинова, «Неожиданная встреча» (1970, Казах. театр драмы; 1971, Гурьевский театр драмы) и «Печаль любви» Ахтанова (1971, ТЮЗ; 1975, Актюбинский театр драмы; 1977, Тургайский муз.-драматич. театр), «Волчонок под шапкой» Мухамеджанова (1972, Казах. театр драмы), «Карьера и совесть» Абишева, «Жеребенок мой» и «Двое на мосту» О. Бокеева (1975, 1979, Казах. театр драмы), «Парторг» Мукашева (1975, Казах. театр драмы, Карагандинский театр драмы), «Дом в степи» Жунусова (1975), «Свет за окнами» Н. М. Оразалина (1977, ТЮЗ), «Наводнение» Б. Тогусбаева, «Старшая сестра» Д. Исабекова (1978, Казах. театр драмы, Тургайский муз.-

драматич. театр; 1979, Джамбулский театр драмы).

Большое место в репертуаре заняли пьесы, посвящ. этич. и нравственным проблемам. Эта тенденция ярко проявилась в спектакле Айтматова и Мухамеджанова «Восхождение на Фудзияму» (1975, Казах. театр драмы). Сценич. значит. являются образы Осипбая (Ашимов), Алмагуль (Джандарбекова), Досбергена (Ногайбаев), Айши-апай (Букеева), Мамбета (Молдабеков), Исабека (Оразбаев), Гульжан (Шарипова). Постановщик Мамбетов нашел выразительную сценич. форму, к-рая дополнена сценографией Семиозерова и музыкой комп. М. Сагатова.

было присвоено звание академического. Значит. событием явилось обращение Джамбулского театра драмы к «Тихому Дону» М. А. Шолохова (инсц. И. И. Зарубина, Н. П. Охлопкова, Ю. Б. Лукина; реж. М. Байсеркенов и худ. Умекенов). Крупные, достоверные образы создали О. Абдульманов (Пантелей Мелехов), К. Сатканбаев (Григорий), Г. Ускенбаева (Аксинья), М. Рахимжанова (Наталья).

С каждым годом все больше развиваются культурные связи между странами. Обмен творческим опытом театр. коллективов разных стран обогащает деятелей иск-ва, укрепляет интернац. связи. Одним из свидетельств

Сцена из спектакля «Восхождение на Фудзияму» Ч. Т. Айтматова и К. Мухамеджанова. Реж. А. М. Мамбетов. Казах. театр драмы. 1975.

Сцена из спектакля «Кровь и пот» А. К. Нурпеисова. Реж. А. М. Мамбетов. Казах. театр драмы. 1973.

Осуществлены пост. произв. казах., рус. и зарубежной драматургии: «Козы Корпеш и Баян Слу» Мусрепова (1971), «Без вины виноватые» А. Н. Островского (1973), «Ричард III» (Казах. театр драмы), «Король Лир» (1976, Кзыл-Ординский театр драмы), «Макбет» (1978, Карагандинский казах. театр драмы), «Гамлет» и «Отелло» Шекспира (1980, ТЮЗ, казах. труппа, Джамбулский театр драмы), «Село Степанчиково» (Респубд. рус. театр драмы) и «Униженные и оскорбленные» по Достоевскому (1971, ТЮЗ, рус. труппа), «Собака на сене» Лопе де Вега (1971, Уральский театр драмы; 1976, Респубд. рус. театр драмы), «Царь Эдип» Софокла (1974) и «Чайка» Чехова (1977, Республ. рус. театр драмы). В театрах плодотворно трудились худ. Столяров, И. Г. Бальхозин, Голубович, Ненашев, С. И. Гуськов (гример-художник), М. Ержанов, Г. М. Исмаилова, К. К. Ходжиков, Сулеев, Чарномский, И. А. Афанасьева, Семиозеров, Кровошеин. В 1975 Респубд. рус. театру драмы

благотворного и прогрессивного сотрудничества явилось участие труппы Казах. театра драмы на Международном фестивале театр. иск-ва стран Азии, Африки и Латинской Америки (1973, Иран). Под рук. реж. Мамбетова в 1976 осуществлена пост. спектакля «Кровь и пот» по Нурпеисову на сцене Пражского Нац. театра. Инсц. па чеш. яз. перевел Л. Гребечек. Спектакль вышел под названием «После ночи наступает день», оформил его худ. О. Шимачек.

В 1976 в связи с 50-летием со дня основания Казах. театр драмы был награжден орденом Дружбы народов. В том же году высокого звания Героя Социалистич. Труда удостоен один из основоположников казах. сцены Кожамкулов, звание нар. арт. СССР присвоено реж. Мамбетову, звания нар. арт. Казах. ССР — актерам Молдабекову, Оразбаеву и Ружевой.

К 60-летию Вел. Окт. революции театры Казахстана поставили ряд спектаклей на историко-революц. темы. Среди них: «Утреннее эхо» Искакова (по мотивам повести Ауэзова; Казах. театр драмы), «Чрезвычайный комиссар» А. Т. Алимжанова и М. Д. Симашко (Респубд. рус. театр драмы, Целиноградский театр драмы), «Красные соколы» Сейфуллина (ТЮЗ), «Набег» Х. Абдуллина (Респубд. уйг. муз.-драматич. театр), «Весенние ветры» Л. Сона (1977, Респубд. кор. муз.-драматич. театр). В них нашли художеств. отражение период установления Сов. власти, Гражд. война, важные пст. события страны. В 1980 за заслуги в развитии театр. иск-ва Ашимову и Шариповой были присвоены звания нар. арт. СССР, Джандарбековой и Кармысову присуждены Гос. премии Казах. ССР.

В Казахстане работают Казах. театр драмы, Респубд. рус. театр драмы, Респубд. уйг. театр муз. комедии, Респубд. кор. муз.-драматич. театр, ТЮЗ (казах и рус. труппы), Респубд. театр кукол — все в Алма-Ате; обл. казах.— в Аркалыке, Гурьеве, Джамбуле, Джетысае, Караганде, Кзыл-Орде, Семипалатинске, Талды-Кургане, Чимкенте и рус. драматич. театры — в Актюбинске, Джамбуле, Караганде, Кокчетаве, Кустанае, Павлодаре, Петропавловске, Семипалатинске, Талды-Кургане, Уральске, Усть-Каменогорске, Целинограде и Чимкенте. В 1980 в г. Темиртау был организован впервые Нем. театр драмы. Кадры актеров и режиссеров готовит Алма-Атинский театр.-художеств. ин-т (1978). Казах. театр накопил богатый опыт, он занял достойное место в обществ. жизни. Его отличает разнообразие направлений, форм и жанров, развивающихся в едином русле метода социалистич. реализма. Театр плодотворно развивает традиции нар. творчества, классич. наследие прошлого, опыт современного сценич. иск-ва.

К. Нурпеисов.

КИНО

До Окт. социалистич. революции в Казахстане имелось лишь 13 частных кинозалов: в Семипалатинске, Павлодаре, Усть-Каменогорске, Акмолинске, Кустанае, Актюбинске. Они были национализированы Сов. властью. Ныне насчитывается почти 11 тыс. киноустановок. Кинотеатры и кинозалы посещают ежедневно в среднем 1,5 млн. зрителей. Кинематография постоянно совершенствуется, оснащается новейшей аппаратурой, обеспечивается транспортными средствами, улучшается репертуар и снабжение ее фильмокопиями. В городах и крупных р-ных центрах республики функционируют широкоэкранные, широкоформатные и многозальные кинотеатры.

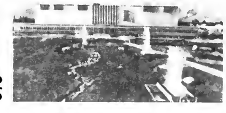
Кинопроизводство в дореволюц. Казахстане отсутствовало, но были активные пропагандисты нового вида иск-ва. Революционер, видный сов. и государственный деятель А. Т. Джангильдин одним из первых заинтересовался кинематографом. В 1913 (после возвращения из путешествия по Европе и Азии) он привозит с собой передвижной кинопроектор с сорока документальными, видовыми и этнографич. лентами из жизни народов Испании, Индии, Китая и др. стран.

Первые документальные ленты в Казахстане сняты в сер. 20-х гг. На них запечатлено празднование годовщины Октября и Первого Мая в крупных городах республики. Затем были созданы документ. фильмы о революц. переменах, происходивших на казах. земле. Они призывают трудящихся к активному участию в проводимых большевистской партией мероприятиях. Киноочерк «Кооперация в ауле» показывает преимущества кооперат. торговли на селе, агитирует зрителей стать пайщиками потребит. кооперации. Киножурнал «Кзыласкер» рассказ о проводах казах. молодежи в Красную Армию, призывает джигитов овладевать воен. мастерством и быть верным защитниками Родины. В кадрах «Школы ликбеза» мы видим стариков и молодежь, мужчин и женщин, жадно изучающих азы грамоты. Этот фильм пропагандирует пользу знаний.

В 1925 Московская студия «Культкино» выпустила полнометражный документальный фильм «Пятилетие Казахстана» (реж. Я. Толчан). В нем достоверно повествуется о достижениях Казах. Авт. Социалистич. Республики, содержатся картины стр-ва школ, клубов и лечебных заведений, обучения нас. грамоте, активного участия бедняков и батраков в работе мест. Советов, радости труда, энтузиазма освобожденного от нац. и классового угнетения народа.

В кон. 20 — нач. 30-х гг. выходят на экраны более десяти документальных лент о Казахстане, созданные гл. обр. Всеросс. акц. об-вом «Востоккино» (две из них — «Джайляу» и «Турк-

Здание киностудии «Казахфильм» в Алма-Ате.



сиб» — полнометражное). Фильм «Казахский национальный полк» рассказывает о деятельности первого соединения из казах. молодежи, «Животный мир Казахстана» — о неисчерпаемых возможностях республики для развития животноводства, «Златые берега» — о красотах природы и нар.-хоз. значении Иртыша. Картина «Турксиб» (реж. В. Турин, 1929) стала значит. явлением в сов. документальном кино. В нем на фактич. материале в форме лирико-героич. поэмы показано стр-во Турк.-Сиб. ж. д. Авторы сумели увлекат. и выразит. раскрыть величие сов. строя, жизненность идей большевистской партии, к-рая ведет борьбу за экономич. расцвет ранее отсталых нац. окраин бывшей царской России. Революционность идей фильма, значительность жизн. материала, полож. в его основу, породили новую для того времени форму художеств. отображения действительности.

Центр. киностудии выпускали о Казахстане и художеств. фильмы. События картины «Мятеж» (реж. С. Тимошенко, «Совкино», 1928), созданной по одноим. роману Д. Фурманова, раскрывает контрреволюц. деятельность белогвардейщины, казах. баев, рус. кулаков, показывает верность воинов-коммунистов революции, мужеств. выдержавших жестокий натиск врагов и сумевших поднять массы на разгром белогвард. отрядов. Фильм «Песни степей» (реж.-оператор А. Лемберг, «Востоккино», 1930) посвящен десятилетию Сов. Казахстана. В нем отражены достоверные события. Типичные для того времени художеств. образы повествуют о больших социальных, экономич. переменах, происшедших в жизни республики. Картина «Джут» (реж. М. Каростин, «Востоккино», 1931) рассказывает о пробуждении классового сознания у казах. трудящихся, «Тайна Каратау» (реж. А. Дубровский, «Востоккино», 1932) — о труде сов. ученых по освоению богатства недр степи, «Вражьи тропы» (реж. О. Преображенская и И. Правов, «Мосфильм», 1935) — о трудностях коллективизации с. х-ва, коварных происках баев и кулаков, о самоотверженной борьбе бедноты за новую жизнь.

Создание рус. кинематографистами документальных и художеств. фильмов о Казахстане сыграло большую роль в социалистич. стр-ве в республике. Появление их значит. усилило в Казахстане внимание к киноискусству, как могучему средству политич. и культурного воспитания народа, наиболее действенному виду пропаганды и агитации. Руководящие органы республики приняли меры по созданию материально-технич. базы кинопроизводства, подготовке киноспециалистов из коренного нас. Это ускорило возникновение нац. казах. киноискусства. Кроме того, эти фильмы во многом определили стиль, направление будущего кино республики. В этом смысле они явились фундаментом, на к-ром была воздвигнута казахстанская кинематография.

Казах. кинематографисты начали свою деятельность с произ-ва документальных лент. Документальные фильмы, являясь самым оперативным и массовым видом киноискусства, позволяют своевременно и достоверно запечатлеть те огромные социальные, политич., экономич. преобразования, к-рыми насыщена жизнь Сов. Казахстана. Значение документального кино не только в создании богатой летописи, но и в его действенном, публицистически страстном призыве и мобилизации трудящихся на успешное осуществление плана социального, экономич. развития страны. Эти преимущества документального кино не могли не вызвать к себе большого интереса. В 1933 в Алма-Ате была создана казахстанская база треста «Союзкинохроника», на к-рую возлагаются выпуск периодич. журнала «Советский Казахстан», съемка хроникальных фильмов для всесоюзного экрана. База выпускает вначале по восемь, затем по двенадцать номеров журнала «Советский Казахстан» в год. В них отражены новости трудовой жизни республики.

В налаживании казахстанской базы «Союзкинохроники» оказывали огромную помощь коллективы центр. киностудий. Они присылали технич. оборудование и направляли для постоянной работы в Алма-Ату опытных творч. и инженерно-технич. работников, таких, как В. Стардин, С. Масленников, Г. Симонов, Я. Славин, И. Ларионов, И. Колсанов и др. стали основными специалистами казах. документального кино. Они обучали казах. молодежь, с большим интересом овладевавшую тайнами кинопроизводства.

Казахстанская база финансировалась Всесоюзным трестом «Союзкинохроника», ей выделялись из респ. бюджета дополнит. средства на приобретение оборудования, транспорта и др. производств. нужд, что значительно укрепило ее материально-технич. базу. Казахстанская база «Союзкинохроника» постепенно достигла определенного уровня производств.-творч. самостоятельности, что позволило преобразовать ее в кон. 1936 в Алма-Атинскую студию кинохроники. Это означало создание в республике собственного кинопроизводства и явилось важным этапом в истории развития казах. кино. Алма-Атинская студия кинохроники продолжала выпускать киножурнал «Советский Казахстан». Его периодичность была в первые годы неустойчивой (два-три раза в неделю, в месяц). Номера имели разный метраж — от 150 до 300 метров и содержали от 4 до 8 сюжетов. Малочисл. группа операторов-хроникеров не успевала обеспечивать журнал нужным киноматериалом. С пополнением студии специалистами периодичность и объем его становятся едиными, а журнал — еженедельным и полным, одночастевым. Коллектив молодой хроникальной киностудии стремился охватить важнейшие события жизни республики. Многое удавалось своевременно запечатлеть на ленте. Эти кадры, хранящиеся ныне в гос. киноархивах, являются ценнейшим историч. материалом, наглядно и документально-достоверно свидетельствующим о великих трудовых подвигах и завоеваниях трудящихся республики. Кроме периодич. киножурнала «Советский Казахстан» студия выпускала и документ. картины. В 1936 она выпустила два одночастевых очерка: «Хан-Тенгри» (автор-оператор Масленников, реж. Стардин) запечатлел поход альпинистов Казахстана на одну из высочайших вершин Тянь-Шаня — пик Хан-Тенгри, «Колхоз «Луч Востока» (реж. и оператор Стардин) рассказывал о развитии многоотраслевого колхоза, расположенного вблизи Алма-Аты, его людях, совершающих трудовые подвиги и превращающих свое х-во в одно из передовых в республике. Обе эти документальные ленты были немыми.

Первая звуковая документальная картина нашей республики — «Джамбул-ата» (автор-оператор Колсанов, 1938). Жизнь и деятельность великана народной поэзии показана в работе над новыми стихами, в творч. общении с известным композитором и домбристом Д. Нурпеисовой и выдающейся певицей К. Байсеитовой. Показана встреча Джамбула с ученицами балетной школы при Дворце пионеров. В фильме звучит голос Джамбула, его песни.

Из выпущенных Алма-Атинской студией первых лент, сыгравших заметную роль в истории документального кино республики, следует отметить «Побежденную пустыню», повествующую о работе первой комплексной научной экспедиции в Бетпак-Дале, «Полуостров Мангышлак», знакомящую зрителей с огромными богатствами полуострова сокровищ на Каспийском море, добычей полезных ископаемых, трудовыми буднями рыбаков порта Баутино и историч. местами, связанными с именем Т. Г. Шевченко. Жизненный материал, положенный в основу первых казах. документальных фильмов, достоверен и впечатляющ, содержателен и актуален.

Кинодокументалисты республики активизировали свою деятельность в годы Великой Отечеств. войны, которая потребовала от работников иск-ва предельно оперативно и эффективно осуществлять свою благородную миссию по оказанию действенной помощи Коммунистич. партии в сплочении и мобилизации нар. масс на разгром врага.

Если 1935—41 гг. были периодом организац. укрепления производств.-технич. базы кинематографии, то во-

40—2605

ен. годы явились периодом творч. становления и плодотворного развития документального кино Казахстана. В этом значит. роль сыграло пребывание в Алма-Ате в годы войны многих ведущих кинодокументалистов Москвы и Киева, оказавших неоценимое содействие в творч. формировании молодого коллектива студии кинохроники республики.

Опытные рус., укр. мастера принимали активное участие в составлении тематич. плана очередных номеров киножурнала «Советский Казахстан», в обсуждении лит. сценариев, законченных фильмов, аргументированно указывали казах. коллегам на их удачи и просчеты. Они просматривали отснятые киноматериалы и давали дельные советы по их монтажу, музыкальному оформлению и дикторскому озвучиванию. Все это явилось для молодого коллектива Алма-Атинской студии большой творч. школой.

На формирование творч. зрелости казах. кинодокументалистов оказали огромное влияние фильмы, созданные в те годы рус. и укр. кинематографистами на Алма-Атинской студии хроники. Следует особо отметить фильмы «Восьмая гвардейская» (автор-реж. М. Я. Слуцкий, 1942), «Тебе, фронт» (автор-реж. Д. Вертов, 1942). Оба они посвящены теме Великой Отечеств. войны. Кадры «Тебе, фронт» повествуют больше о трудовых подвигах казахстанцев в тылу, а «Восьмой гвардейской» — о героизме воинов прославленной дивизии в знаменитой битве под Москвой. Фильм «Тебе, фронт» строится на экранном воплощении переписки вымышленных персонажей (Сауле, работающей на свинцовом з-де, и Жамиля, сражающегося на фронте). В письмах Сауле рассказывается о самоотверженном труде казахстанцев в тылу. Читая их в свободные от боев минуты Жамиль вспоминает свой родной край. Весь Казахстан зримо встает перед его глазами и на экране. Вместе с ним видят и зрители героический труд горняков и рыбаков, машиностроителей и нефтяников, хлеборобов и животноводов. А Сауле, получая письма от Жамиля, слышит его радостный голос, сообщающий, что трудовой героизм земляков в тылу вдохновляет всех сов. воинов на ратные подвиги. Смешение игровых сцен и документ. эпизодов здесь вполне оправдано и способствует раскрытию главной идеи произв.— показу неразрывного единства фронта и тыла. Важно еще то, что от соединения двух разнородных по содержанию материалов (художественно-игрового и реально-документального), а также разнохарактерных эпизодов (фронтовых и тыловых) фильм приобрел стройность и единство.

В фильме «Восьмая гвардейская» нет игровых сцен. Все здесь документально. Разрозненные кадры воен. хроники приобретают конкретность и единое, эмоционально сильное звучание благодаря умелому применению режиссером монтажа.

В 1944 коллектив студии кинохроники сливается с коллективом студии художеств. фильмов. С единой Алма-Атинской студией художеств. и хроникально-документальных фильмов начинается новый этап развития кино республики.

Объединение киностудий обеспечило непрерывность и увеличение произ-ва документальных лент. Соответственно тематике жанры их стали разнообразными. Более пятисот документальных фильмов и около полутора тыс. номеров журнала «Советский Казахстан» — свидетельство роста пром-сти и с. х-ва, развития новых отраслей науки и техники, расцвета профессион. иск-ва и лит-ры, т. е. ускоренного превращения Казахстана из отсталой окраины царской России в передовую социалистич. республику. Важно отметить, что этот историч. процесс наши кинодокументалисты стремятся показать в тесной связи с высокой производств. и обществ. активностью трудящихся республики. Человек, его дела, духовный мир, идеалы и стремление всегда были в центре внимания создателей наших документальных лент.

Освоение целинных и залежных земель — одна из магистральных тем документального кино республики. В журналах «Советский Казахстан» и в многочисл. документальных фильмах («На целинных землях»; реж. Э. Файк и К. Я. Смирнов, 1955; «Совхозы на целине», реж. О. Абишев и Смирнов, 1955; «Битва за миллиард», реж. М. Дулэпо, 1956; « Хлеб наш целинный», реж. Х. Давлетбеков, 1959; «Земля и люди», реж.-оператор М. Аранышев, 1961; «Есть казахстанский миллиард», реж. И. Верещагин, 1973 и др.) отражен грандиозный процесс превращения огромного массива веками нетронутых земель в житницу нашей страны.

Документальное кино Казахстана — иск-во многожанровое: историч. повествования, производств. очерки, обзорные ленты, сатирич. скетчи, событийные репортажи, фильмы-портреты, музыкальные рассказы и т. д.

Жанр обзорных лент занимает одно из ведущих мест. Произв., решенные в этом жанре, посвящены, в основном, юбилейным датам. Фильм «Казахстан» (1940) выпущен к двадцатилетию республики, «Четверть века» (1945) — к двадцатипятилетию, «Советский Казахстан» (1950) — к тридцатилетию, «Думы о счастье» (1960) — к сорокалетию, «Казахстан, земля моя» (1970) — к пятидесятилетию, «Грани алмаза» (1980) — к шестидесятилетию республики.

Большое внимание уделяется жанру документального кинопортрета. Созданы фильмы о жизни и творчестве Махамбета Утемисова, С. Торайгырова, Абая Кунанбаева, Джамбула Джабаева, Дины Нурпеисовой, К. Азербаева, М. О. Ауэзова, И. Джансугурова, Курмангазы Сагырбаева, М. Тулебаева, К. Байсеитовой, К. Сатпаева. Вышли на экраны ленты, повествующие о революц. деятельности А. Джангильдина, Т. Рыскулова, Г. Муратбаева. Многие картины рассказывают о трудовых подвигах знатных людей республики, в частности, о доярке Ш. Тергеуовой, рисоводах И. Жакаеве и У. Алтайбасвой, участковом враче Ф. Ербулатове, организаторе цветной металлургии Н. Джаксыбаеве, механизаторах К. Доненбаевой, И. И. Иванове, Л. Картаузове, чабане-наставнике Ж. Куанышбаеве. Выпущены также фильмы о секретаре райкома партии В. В. Сидоровой, об актере К. Кожабекове, певице Б. Тулегеновой. художниках К. Тельжанове и А. Галимбаевой. Документальное кино Казахстана заслужило всеобщее признание. На 14-м съезде коммунистов республики член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК КП Казахстана тов. Д. А. Кунаев сказал: «В документальном кино республики появляются удачные и даже талантливые работы» (Речи и статьи, М., 1978, с. 357). Многие документальные фильмы отмечены призами, дипломами. Произв. реж. О. Абишева и А. Нугманова удостоены Гос. премий республики.

В 1938 вышел на экран фильм «Амангельды», ознаменовавший рождение художеств. кино Казахстана. Первенец нац. художеств. киноискусства республики создан казах. и рус. кинематографистами на студии «Ленфильм». Сценарий написали писатели Б. Майлин, Г. Мусрепов и Вс. Иванов. Постановку осуществил ленинградский реж. М. Левин. Его консультировал писатель К. Тогузаков. Музыка фильма принадлежит композиторам А. Жубанову и М. Гнесину. Роли исполняют известные актеры

Кадр из фильма «Амангельды». 1938. Реж. М. З. Левин.

Е. Умурзаков, К. Куанышбаев, С. Кожамкулов, К. Жандарбеков, К. Байсеитов, К. Бадыров, Ш. Жиенкулова, Ф. Федоровский, Г. Станиславский, В. Сладкопевцов. Павильонные сцены сняты в Ленинграде, натуральные — в Казахстане. Жизнь и быт народа, психологич. особенности и образ его мышления, индивидуальные черты нац. характера показаны в фильме правдиво, убедительно. Нац. специфика в картине приобретает ярко выраженную интернац. сущность гл. образом своим историко-революц. содержанием. Авторы «Амангельды» стремятся раскрыть личную биографию героя в единстве с историч. судьбой его народа. А. Иманов становится во главе нац.-освободит. движения задолго до того, как стал убежденным революционером. Он борется против царя, рус. и казах. эксплуататоров, хотя был далек еще от понимания того, какой социальный строй может обеспечить счастье народу. Зритель становится свидетелем политич., классового формирования героя, вырастающего в активного борца за Сов. власть. Нац.-освободит. движение казах. трудящихся в 1916 находит источник сил в Окт. социалистич. революции. В роли Амангельды нар. артист республики Елюбай Умурзаков проявил талант драматич. актера. Образ, созданный им, достоверен и в своей идейной основе, и в главных чертах характера, и в деталях поведения. Фильм знакомит зрителей с большой группой одаренных актеров. Они, за исключением С. Кожамкулова, ранее исполнявшего одну из главных ролей «Песни степей», впервые снимались в кино. Тем не менее они успешно сыграли свои роли. Авторы трактуют фильм как героич. эпопею. Это чувствуется в монументальности изобразит. решений, особенно в таких массовых сценах, как конная атака, смотр боевой готовности сарбазов и др. Эпич. характер событий подчеркивается не только внутрикадровыми композициями, но и ритмом монтажного строя фильма.

Кадр из фильма «Его время придет». 1957. Реж. М. С. Бегалин.

Создание фильма «Амангельды» и возникновение казах. художеств. кинематографии во второй пол. 30-х гг. было явлением вполне закономерным. Эти годы для Сов. Казахстана явились временем бурного подъема: создается тяжелая индустрия, успешно развивается коллективное с. х-во, растет общий культурный уровень трудящихся. В ряды интеллигенции приходят талантливые молодые писатели, композиторы, художники, артисты. Иск-во и лит-ра получают высокое профессион. развитие. Фильм «Амангельды» способствовал дальнейшему развитию художеств. кино.

В февр. 1939 ЦК КП(б) Казахстана и СНК республики приняли развернутое пост. «О дальнейшем развитии литературы и искусства в Казахстане». В соответствии с пост. была учреждена спец. бригада для разработки конкретных мероприятий по подготовке нац. кадров кинопроизводства и по организации в Алма-Ате студии художеств. фильмов. Большая группа творч. молодежи отправилась на учебу в Московский ин-т кинематографии. Из работников театр. и изобразит. иск-ва была подобрана группа для работы в художеств. кино, к-рая прошла курс практич. обучения на студиях «Мосфильм» и «Ленфильм».

Кадр из фильма «Сказ о матери». 1963. Реж. А. Я. Карпов.

Кадр из фильма «Тревожное утро». 1966. Реж. А. Карсакбаев.

При республиканском управлении кинофикации был образован сценарный отдел. Он занялся гл. обр. обучением казах. писателей сценарному мастерству. Был проведен конкурс на лучший сценарий о совр. Казахстане, в к-ром приняли участие более 30 авторов. Результатом конкурса явился фильм «Райхан» по сценарию М. Ауэзова, повествующий о том, как забитая, униженная баями простая девушка встала в ряды передовых строителей нового об-ва.

В окт. 1941 в Алма-Ате создается студия художеств. фильмов. В то же время сюда были эвакуированы в связи с войной коллективы двух центр-ных киностудий — «Мосфильм» и «Ленфильм». Эти три студии временно объединились в единый коллектив. Совместная работа наших молодых, еще неопытных киноработников с выдающимися рус. коллегами, учеба у них явилась начальным, значит. периодом развития художеств. кино Казахстана. Мастера столичных студий в содружестве с кинематографистами республики создали в годы войны ряд художеств. фильмов. Реж. В. П. Строева в 1942 поставила две короткометражные картины («Сын бойца» по сценарию С. В. Михалкова, И. Прута, Мусрепова и «Песня о великане» по сценарию А. Тажибаева и Л. Жежеленко), посвященные казахам-фронтовикам. В 1943 в постановке режиссера Е. Е. Арона выпущена пятичастевая музыкальная кинокомедия «Белая роза» о казах. колхозной молодежи. Режиссеры А. И. Минкин и С. А. Тимошенко осуществили в 1944 постановку фильма-концерта «Под звуки домбры», в к-рый включены отрывки из казах. опер, сцены из спектаклей и отдельные концертные номера. В 1944 коллективы студий «Мосфильм» и «Ленфильм» возвращаются в свои города.

Первой самостоятельной работой Алма-Атинской студии художеств. фильмов явился фильм «Песни Абая» (реж. Г. Л. Рошаль, Арон, 1945).

Кадр из фильма «Земля отцов». 1966. Реж. Ш. К. Айманов.

В основе сценария, написанного Ауэзовым в соавторстве с Рошалем, лежит история любви Айдара и Ажар. Абай становится участником драмы, страстным защитником влюбленных, нарушивших законы шариата. Такой путь раскрытия образа позволял показать не только человеч. качества великого акына, его высокую гуманность и жажду справедливости, но и его поэтич. мир. Роль Абая исполняет К. Куанышбаев. Он вложил в создание образа Абая всю полноту своего большого таланта. В каждом его жесте — абаевская мудрость, доброта и высокая несгорающая страсть. В трактовке Куанышбаева акын — не пылкий юноша, но силе его духовного огня может позавидовать молодость. Внешне он спокоен, неторопплив, его движения уверены, в каждом кадре чувствуется подлинный поэтич. темперамент, творч. горение.

Послевоен. годы были менее плодотворными для художеств. кино Казахстана. Те благоприятные возможности, к-рые сложились для коллектива Алма-Атинской студии художеств. фильмов во время Великой Отечеств. войны благодаря тесному общению, совместной работе с крупнейшими мастерами сов. кино и их дружеской помощи, не могли быть широко использованы из-за сокращения кинопроизводства. За девять послевоенных лет (1945—1954) на студии было поставлено всего лишь три фильма «Золотой рог» (реж. Е. Арон, 1948), «Джамбул» (реж. Е. Л. Дзиган, 1952), «Поэма о любви» (реж. Ш. К. Айманов и К. Гаккель, 1954).

Фильм «Золотой рог» посвящ. совр. теме. Рассказывает, как молодой сотрудник научно-исследоват. ин-та Жакан Досанов работает над выведением новой породы овец. В основе рассказа — типичный для того времени производственный конфликт — борьба новатора с консерваторами, в фильме нетрудная и недолгая, ибо на стороне героя с самого начала большинство, и он легко достигает победы. Фильм «Джамбул» задуман как широкое полотно. Жизнь, деятельность великана нар. поэзии давали богатый материал для эпич. размаха и обобщений. Роль Джамбула Джабаева играл талантливый актер Ш. Айманов.

Кинематографисты Казахстана с 1955 наращивают выпуск художеств. фильмов и добиваются определенного творч. подъема. Создание трех-четырех лент в год становится уже устойчивой производств. нормой. Создавались идейно содержат., художеств. зрелые ленты. Знаменательно, что значит. большинство кинокартин посвящено темам современности. Более 70 фильмов, выпущенных в 1955—79, повествуют о совр. сов. действительности. Они решаются в различных жанрах (драматич., комедийном, приключенческом, музыкальном). Создавались также историч., историко-революц., историко-биографич. кинокартины. Среди них «Девушка-джигит» (реж. П. Боголюбов, 1955), «Беспокойная весна» (реж. А. Медведкин, 1956), «Мы здесь живем» (реж. Айманов), «Ботагоз» (реж. Арон), «Его время придет» (реж. М. С. Бегалин), «Наш милый доктор» (реж. Айманов, 1957), «Сказ о матери» (реж. А. Я. Карпов), «Меня зовут Кожа» (реж. А. Карсакбаев, 1963), «Тревожное утро» (реж. Карсакбаев), «Земля отцов» (реж. Айманов, 1966), «Выстрел на перевале» (реж. Б. Т. Шамшиев), «Отряд Джангильдина» (реж. Карпов, 1968), «Песнь о Маншук» (реж. Бегалин), «Кыз-Жибек» (реж. С. К. Ходжиков), «Конец атамана» (реж. Айманов, 1970), «Шок и Шер» (телевизионный фильм, реж. К. Масымбеков), «Лютый» (реж. Т. Океев, 1971), «Храни свою звезду» (реж. Ш. Бейсембаев), «Алпамыс идет в школу» (реж. Карсакбаев, 1976), «Транссибирский экспресс» (реж. Э. Оразбаев, 1977), «Кровь и пот» (реж. А. М. Мамбетов, Ю. Мастюгин, 1978), «Вкус хлеба» (совместно с «Мосфильмом»; реж. А. Н. Сахаров, 1979) и др. Общим достоинством лучших произв. художеств. кино Казахстана являются глубокое осмысление и правдивое отражение действительности, создание впечатляющего образа передовых людей.

Кадр из фильма «Кровь и пот». 1978. Реж. А. М. Мамбетов, Ю. Н. Мастюгин.

В республике уделяется большое внимание дублированию лучших фильмов братских республик и зарубежных стран на казах. язык. Переведено более тысячи картин. *К. Сиранов.*

Мультипликация — самый молодой вид искусства в республике. Первый рисованый мультипликационный фильм по мотивам народной сказки «Почему у ласточки хвост рожками» создан в 1967. Автор сценария, режиссер, художник-постановщик картины — выпускник Всесоюзного гос. ин-та кинематографии А. А. Хайдаров. Дебют казах. кинематографии был тепло встречен кинематографич. общественностью и зрителем. Лента отмечена второй премией на 3-м Всесоюзном кинофестивале в Ленинграде в 1968, а в 1975 удостоилась премии «Бронзовый Праксиноскоп» на международном кинофестивале в Нью-Йорке. В изобразит. строе кинокартины были широко использованы стилевые элементы среднеазиатской миниатюры и нац. коврового орнамента. Самобытная изобразит. пластика фильма во многом определила

Кадр из фильма «Конец атамана». 1970. Реж. Ш. К. Айманов.

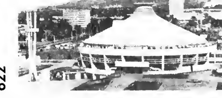
пути развития казах. мультипликации. Следующая рисованая лента «Аксак кулан» (реж. Хайдаров, художник Ж. Жумабеков, 1968) также была создана на основе устного нар. творчества. На сей раз драматургич. материалом фильма стала популярная легенда «Аксак кулан и Джучи-хан», относящаяся ко времени монг. нашествия. Любимая народом поэтич. легенда, рассказывающая о жестокости хана Джучи, о вольных куланах, о великом музыканте-кюйши, осмелившемся поведать музыкой черную весть всемогущему правителю, не потеряла на экране своей поэтич. образности и глубокого содержания. Фильм дипломирован на 8-м зональном кинофестивале республик Средней Азии и Казахстана. На пути экранизации нар. фольклора, восточных легенд было создано немало интересных рисованых лент: мультфильм «Превращение» (реж. В. Чугунов, 1969), микромультфильм «Случай с Ходжа Насыром» (реж. А. Жунусов, 1971), «Охота на Жар-птицу» (реж. Б. Калистратов), «Жаворонок» (реж. Е. Султанбеков, 1971) и другие. В этих лентах умело использованы совр. приемы выразительности, новые жанровые решения. «Превращение» — притча, стилизованная под восточное сказание, «Случай с Ходжа Насыром» — юмористич. скетч, «Охота на Жар-птицу» — ожившая карикатура, «Жаворонок» — лирич. драма. Но, пожалуй, самое яркое произв. этого периода рисованая лента «Ходжа Насыр — строитель» (1970), созданная А. Хайдаровым в содружестве с молодыми художниками — Жунусовым и Ж. Даненовым. Кинокартина была создана в сложном жанре мультипликации—притче. Художник-постановщик Даненов, лауреат премии Ленинского комсомола Казахстана (1978), сумел графически интересно воплотить образ знаменитого шутника и острослова Ходжа Насыра. Изобразит. законченность образа главного героя определила и общую стилистику фильма. Лента награждена спец. дипломом за кинематографич. поиск на 5-м Всесоюзном кинофестивале в г. Тбилиси, демонстрировалась на 1-м Международном кинофестивале мультфильмов в Загребе (СФРЮ). Наряду с рисованой мультипликацией успешно развивается и объемно-кукольная. Автор сценария, реж. и художник первого кукольного мультфильма «Медведь и заяц» Г. А. Кистауов от фильма к фильму совершенствует профессиональное мастерство. Им создано 8 кукольных лент: «Клад» (1970), «Три желания» (1971), «Мальчик-одуванчик» (1973), «Мальчик и Джин» (1974), «Космические приключения Джина» (1975), «Счастье Кадыра» и др. В 1978 реж. Кистауов удостоен премии Ленинского комсомола Казахстана. В 70-х годах казахская мультипликация пополнилась новым отрядом художников и режиссеров. Работы Е. и А. Бейсембиновых, Б. Омарова, Ж. Кусаинова, Т. Мендешевой, К. Сейданова, Е. Абдрахманова: «Улыбка» (1974), «Золотая бита» (1976), «Белый верблюжонок», «Шелковая кисточка» (1977), «Волшебный арбуз», «Крот и заяц» (1978) привлекают новизной драматургич. решений — обращением к совр. тематике, стремлением изображать характер на экране. По предложению Союза кинематографистов СССР и Международной ассоциации мультипликаторов в 1976 году в Алма-Ате был проведен Первый международный симпозиум по проблемам развития мультипликац. кино в странах Азии, Африки и Латинской Америки.

Б. Нугербеков.

ЦИРК

Корни совр. казах. профессион. цирка уходят в далекое прошлое. Элементы циркового иск-ва содержались в головокружит. трюках, лихой джигитовке смелых наездников. По аулам странствовали группы шутов и балагуров, смешившие публику остроумными байками, юмористич. сценками. Много зрителей привлекали ритуальные действия бахсы (шаманов), граничившие с магией. На тоях, ярмарках демонстрировали свою силу палуаны (борцы), умевшие выражать мысль жестами, телодвижениями — мимы, состязались между собой шешены (ораторы). Большую роль в жизни казахов играла лошадь. Без нее не могли обойтись при кочевках, в походах. Воины учили коней сбивать врага с ног и затаптывать, приседать при обстрелах, ложиться набок. Искусные джигиты, укрощавшие самых строптивых и необъезженных лошадей, учили их брать препятствия, прыгать через рвы, танцевать, стоять на задних ногах, крутиться волчком на месте и т. д. Немало цирковых элементов заключалось в конноспортивных играх (борьба всадников, поднятие ими на полном скаку вещей с земли, козлодранье и др.). Показ достижений наездников и дрессировщиков лошадей, конные игры пользовались большим успехом в народе.

Здание Казах. цирка в Алма-Ате.



Народ гордился своими силачами. Их приглашали на торжества, слагали песни. В свое время чемпион мира по классич. борьбе Хаджимукан Мунайтпасов и Балуан-Шолак, слава о силе к-рых гремела по всей степи, успешно выступали на аренах цирка. Хаджимукан вместе с известными рус. борцами И. М. Поддубным и И. М. Заикиным выступал во многих странах мира.

В народе были распространены бег, прыжки, танцы на ходулях. Много людей стекалось на различного рода зрелищные представления. Могучего телосложения человек ложился спиной на землю, его накрывали ровными досками, по ним водили верблюда с вьюком. Ловкий джигит цеплялся руками и ногами за спицы колеса едущей телеги и вращался. Бродячие фокусники проделывали загадочные манипуляции. Нек-рые затейники рядились в звериные шкуры, совершали прыжки, ходили по натянутому канату.

Окт. революция имела определяющее значение для перестройки и развития цирка, признанного настоящим иск-вом. Организаторы цирков в Казахстане руководствовались декретом СНК РСФСР об объединении театрального дела от 26 авг. 1919, утвердившим демократич. сущность цирка, ставившим задачу очистить его репертуар от бурж. пошлости. В г. Верном (ныне Алма-Ата) с 1919, а в Семипалатинске с 1923 выступал цирк под

1,3 Сцены из программы «Караван». 2. Конно-наезднический номер.

рук. А. И. Сосина и В. Ферропи. В их репертуаре были пантомима на револю. темы, борьба, акробатика, клоунада и т. д. В эти годы на Куяндинской ярмарке, на праздпествах выступали с различными цирковыми номерами Хаджимукан Мунайтпасов, Зарубай Кулсеитов, Шашубай Кошкарбаев и др. Цирковые номера, приспособл. к сцене, входили в репертуар обл. театров Чимкента, Целинограда, Караганды и др. городов. В 1965 в Алма-Ате создана муз.-эстрадная студия, преобразованная затем в эстрадно-цирковую. Был организован конкурс по отбору юношей и девушек для цирка, в к-ром принимали участие выпускники эстрадно-цирковой студии, Казах. ин-та физкультуры, спортсмены. В 1969 большая группа одаренной молодежи была направлена на обучение цирковому иск-ву. В 1970 был создан Казах. цирковой коллектив.

Большую организаторскую работу по созданию и налаживанию деятельности Казах. цирка провели Г. Галиева и К. Саудабаев. Группа казах. юношей и девушек получила спец. цирковые знания и навыки в Саратове, где реж. Г. В. Перкун, а также Г. Д. Токаев и А. В. Соколов учили их иск-ву конных аттракционов, дрессировке зверей, В. А. Ревякин — гимнастике и акробатике. Уч-ся Х. Бегенов, Р. Ескенова, К. Коржипбаев, А. Смагулов, У. Шалабаев, К. Акышев овладевали гимнастич. и акробатич. номерами, К. Болекбаев и О. Курманбаев учились джигитовке, дрессировке лошадей. Г. Байкенова, Е. Шыныбеков, К. Сактаганова, Ш. Кожамбердиева стали дрессировщиками медведей, волков, верблюдов, горных козлов, лисиц, пони, беркутов и др.

Молодые артисты цирка впервые демонстрировали цирковое иск-во в алма-атинском Дворце спорта в 1970. Затем они показывали свое мастерство во многих городах страны.

Их мастерство получило высокую оценку специалистов и взыскательных зрителей. В 1972 было открыто новое здание казах. цирка в Алма-Ате, построенное с учетом последних достижений строит. техники и архитектуры. В нем прошли интересные представления казах. цирковых артистов. Успехом у зрителей пользовались номера и аттракционы наездника О. Жаманакова, акробатов Т. Бектасова и С. Абишева, воздушных гимнастов Р. Арызбаева, С. Халыкова и Н. Шоинжановой.

Расширилась подготовка цирковых кадров. Коллектив Казах. цирка пополняется выпускниками Гос. уч-ща циркового и эстрадного иск-ва в Москве, Алма-Атинского хореографич. и эстрадно-циркового уч-щ. Среди них воздушный гимнаст С. Санжиев, бывш. чемпион мира по прыжкам в воду. В Казах. цирке готовят кадры опытные специалисты Н. К. Винник, Г. В. Федоренко и В. М. Карп. Ученики Винника Е. Конырбаев и О. Исабеков стали мастерами исполнения акробатич. номеров. В совершенстве овладела иск-вом цирковой акробатики К. Ескенова — ученица Федоренко. Клоуны К. Касымжанов и М. Жумагалиев — воспитанники Карпа.

Обогащается репертуар цирка. В 1972—78 подготовлены три программы, носящие ярко выраженный нац. колорит. На арене цирка ставятся сюжетные спектакли, тематич. номера и новеллы («Целина», «Медео», «Байконур», «Степь», «Женщины Востока» и др.). Поэт О. Сулейменов пишет для цирка спец. сценарии, а композитор Н. Тлендиев — муз. произведения.

Казах. цирк вышел на мировую арену. В 1977 его коллектив 3 месяца успешно гастролировал на Кубе. В Алма-Ате на представлениях цирка побывало 70 иностр. делегаций. Мастера цирка супруги Г. и С. Абишевы в 1974 выступали по междунар. цирковой программе. Они и наездник О. Жаманаков — дипломанты Всесоюзного циркового конкурса. Казах. цирк — лауреат Всесоюзного конкурса нац. цирковых коллективов, прошедшего в 1977. Повсеместно в республике работает много нар. и самодеят. цирков.

С. Каратаев.

НАРОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО

Казах. нар. творчество охватывает формы иск-ва, возникшие из нар. художеств. мышления. Это декоративное и прикладное иск-во, музыка (песня, инструментальная музыка), театр, танец и т. п. Трудовая деятельность, обществ. и повседневное бытие, восприятие природы и жизни, верование людей труда находили свое отражение в художеств. творениях нар. умельцев. Становление и развитие народа, его мечты и стремления, всеохватывающая фантазия, мудрость и эмоциональность, сопротивление всякому насилию и угнетению, извечная тоска по справедливости и счастью ярко выражены в нар. творчестве, сложившемся в процессе общественной трудовой практики. Впитавшая в себя многовековой народный опыт, каждая данная художеств. форма отличается глубиной осмысления действительности, правдивостью образов и цельностью творч. вывода. Народ веками отбирал лучшее, находил и развивал самое ценное. В иск-ве казах. народа, как и в иск-ве других народов мира, складывались традиц. формы, передаваемые из поколения в поколение, создавалось наследие, обладающее непреходящей ценностью. Оно сохраняет свое значение и в наши дни, служит в известном смысле образцом для современного иск-ва. В условиях социализма нар. творчество, сближаясь с профессиональным иск-вом, превратилось в одну из составных частей социалистич. по содержанию, национальной по форме казах. сов. культуры.

Мотивы декоративно-прикладного искусства в предметах домашнего обихода и украшениях. Фрагменты.

Декоративное и прикладное искусство. Народное искусство развивается в тесной взаимосвязи с повседневной жизнью трудового народа, особенностями его быта. Если первоначально творения рук человеческих служат лишь удовлетворению повседневных бытовых нужд, то по мере пробуждения художеств. мышления к предметам стали применяться приемы отделки, придающие им гармоничность и красоту. Древние племена, некогда населявшие терр. Казахстана, оставили бронз. орудия и глин. сосуды, относящиеся к андроновской культуре. Прекрасные образцы гончарного иск-ва обнаружены при археол. раскопках городищ Отрар, Сайрам, Сарайчик, Талгар, Койлык, Сузак, Тараз. Усуни развили гончарное дело, придавали изделиям оригинальные формы, раскрашивали их в бледно-розовые, коричневые и др. тона. Керамич. изделия, найденные в Центр. и Зап. Казахстане, украшает геометрич. орнамент в виде повторяющихся треугольников. Судя по памятникам, оставленным древн. населением Зап. Сибири и Казахстана второй пол. 2-го

1

2

Народное творчество. 1. Седло. Дерево, металл, кожа; вставки из сердолика. Насечка серебром, ажурная резьба, штамповка. Кон. 19 в. **2.** Кебеже. Дерево. Резьба, роспись. Нач. 20 в. **1—2.** Гос. центр. музей Казах. ССР.

1

2

3

Народное творчество. 1. Браслеты. Серебро. Филигрань, зернь. Кон. 19 в. **2.** Пояс (фрагмент). Металл, бирюза. Кон. 19 в.— нач. 20 в. **3.** Мужской пояс и камча. Дерево, кожа, серебро. Тиснение, гравировка. Нач. 20 в. 1, 3. Гос. центр. музей Казах. ССР.

и нач. 1-го тысячелетия до н. э., здесь уже тогда знали обработку металлов. Саки, гунны, усуни оставили прекрасные изделия из металла: литые и кованые фигурки лошадей, верблюдов, львов, леопардов, барсов, медведей, тигров, волков, хищных птиц, сайгаков, джейранов, косуль, горных козлов, лосей, оленей, маралов. Часто встречаются фигурки фантастич. животных (львов с бычьими рогами и козлиными бородами, сказочных птиц, лошадей и т. п.). В них отражены первоначальные верования, легенды и мифы. Эти изделия из золота, серебра, бронзы использовались для украшения конской сбруи, одежды, муз. инструментов, оружия и т. д. Древние ювелиры нередко украшали свои изделия драгоценными камнями. Это мастерство унаследовали впоследствии казах. умельцы. Интересно, что в орхонских письменах встречаются такие названия профессий, как зергер (ювелир), қолашы (литейщик), темірші, ұста (кузнец), кашчі (гравер).

Ювелирное дело являлось одним из наиболее развитых видов традиц. иск-ва казахов. В нем использовались методы художеств. литья, ковки, орнаментирования, волочения, гофрирования, заплетания, закручивания и др. Зергеры мастерили женские украшения — жүзік (перстень), білезік (браслет), алқа (колье), сырға (серьги), шолпы (подвеска с золотыми и серебряными монетами, вплетаемая в косу), оружие и доспехи — айбалта (секира), найза (пика), қылыш, қанжар (сабля, кинжал), дулыға (шлем), сауыт (кольчуга), қалқан (щит). Мастера изготовляли кованые сундуки для пищи и домашних вещей, кровати и т. п., украшая их резьбой по металлу и дереву. Их изделия украшали охотничье снаряжение, такое как томаға (колпачок, надеваемый на голову ловчей птицы), тұғыр (подставка для ловчей птицы), а также муз. инструменты — асатаяк, кобыз, домбра, сыбызғы, дауылпаз. Резные пластины из серебра и бронзы и позументы служили для украшения одежды, поясов, кожаных калош и т. д. Эти предметы покрывались традиц. узорами: стилизованными изображениями бараньих рогов, верблюжьей

1. Кес (орнаментированная сумочка мужского пояса). Кожа, металл. 19 в. *2.* Орнаментированная передняя часть ера (седла). Дерево, серебро, вставки из сердолика. Кон. 19 в. *3.* Аяк-кап (сумка для посуды). Аппликация сукна на войлоке. Нач. 20 в. Фрагменты. *1—3.* Гос. Центр. музей Казах. ССР.

ступни, растит. и геометрич. орнаментом. Многие из них являются подлинными художеств. творениями.

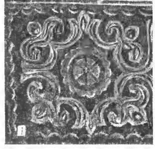
В 15—18 вв. большое развитие получило иск-во декорирования юрты, украшение вещей дом. обихода. Особенно интересны компоненты юрты из кошмы, резьба по дереву и кости, предметы ткацкого иск-ва. Наиболее развитой формой ткачества был өрмек (плотное плетение). Он служил для изготовления бечевы, шерст. ленты, паласов ворсистых и гладких (орнаментированных), ковров, халатов, переметных сум и др. В плотном плетении применяется метод переборного тканья (т. н. бухарский прием). К глубокой древности восходят истоки ткацкого иск-ва, известен, напр., ковер, изготовл. в 5 в. до н. э. (найден при раскопках Пазырыкского кургана). Казах. ковер делится на несколько видов: по особенностям изготовления (гладкие, с длинным или коротким ворсом, с бахромой, с позументами), по материалу (шерсть, шелк, бархат), по родовой традиции (адай, конграт, керей, найман и др.), по расцветке (двухцветный, трехцветный, пятицветный). В южных обл., а также Центр. Казахстане встречаются преимущественно ворсистые и гладкие ковры, в Семипалатинской обл.— пастенные ковры с вышивкой. На ворсистых и гладких коврах крупные стилизов. цветы типа кумбез.

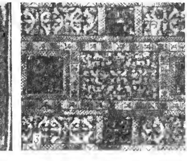
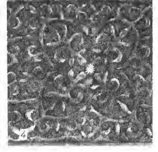
Одну из отраслей нар. творчества представляет плетение циновок. Циновки делятся на жай ши (простое плетение) и шым ши (сложное плетение). Первые плетут следующим способом: расположенные в ряд тростинки чия скрепляются поперечными нитями, вторые — разноцветными

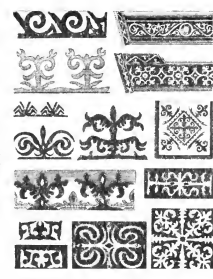
Пепекбас (верхняя часть мутовки для взбалтывания кумыса) и ожау (поварешка для кумыса). Резное дерево, отделка серебром с чернью.

шерст. нитями, образующими геометрич. орнамент. Ими украшали юрты с внешней стороны.

Орнаментированные предметы домашнего обихода. Фрагменты. *1—2.* Жукаяк (подставка для домашней утвари). Дерево. Резьба с раскраской. *3.* Тосек агаш (кровать деревянная). Инкрустация костью и посеребреными пластинками. *4.* Тускииз (ковер настенный). Тиснение по коже. *1—4.* Кон. 19 в.—нач. 20 в. Гос. Центр. музей Казах. ССР.



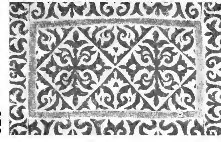


Мотивы казахского орнамента.

Для изготовления настенных (тускииз, битпес и др.) и подстилочных (сырмак, бир салар) кошм и ковров использовались различные материалы и ткани (войлок, бархат, сукно и др.). На недоработанный белый войлок накладывали узоры из разноцветной шерсти, потом все это укатывалось валиками. Трудность заключалась в том, чтобы узоры при катании не расплылись. Основ. узоры кошмы — бараний рог, гребешок, зигзаг, ель, цветы трав, сердечко, глаз, луна, звездочка и т. п.

После победы Окт. революции начался расцвет нар. иск-ва. В городах стали создаваться худ.-промысловые артели, объединившие нар. умельцев и ставшие первичной школой коллективного творчества. Стали регулярным явлением выставки нар. творчества. Традиции нар. творчества получили большое развитие и обогащение в наши дни. Все шире применяются новые материалы, совр. технология. В произ-во прикладного иск-ва вошла совр. техника. Возродились нек-рые незаслуж. забытые виды нар. иск-ва. В республике работают пром. предприятия по произ-ву предметов декорат. и прикл. иск-ва: керамич., худ. резьбы, ковровые, ювелирные (Алма-Ата, Семипалатинск, Петропавловск), мебельные (Алма-Ата, Сайрам, Чимкент и др.). Нар. умельцы пользуются уважением и славой. Произв. талантливых мастеров экспонируются на обл., респуб., всесоюзных и междунар. выставках. Широко известны имена замечат. мастеров, собирателей и создателей казах. нац. орнаментов и узоров М. Валиханова, Г. Ильяева, мастеров по дереву А. Муратова, М. Ниязова, по кости С. Салыкбаева, ювелиров А. Аблаева, Ж. Жузбаева, Р. С. Сарсенбина, мастериц по узорным войлокам (сырмак, текемет, тускииз и др.) и ковровым изделиям А. Азимовой, С. Азирбаевой, А. Акылбековой, М. Алимовой, Ж. Арыстановой, Ш. Байжановой, Р. Барлыбаевой, У. Бегимовой, Ш. Валиевой, К. Жумабековой, А. Жылкибаевой, Б. Кулжабаевой, Р. А. Омаровой, Ш. Садвакасовой, К. Сатановой, Н. Таймановой, Н. Тойкиной, Л. М. Ходжиковой, Ж. Шалгимбаевой и др. ***И. Хасенов.***

Сырмак (войлочный ковер). Выполнен в технике мозаики. 20 в. Гос. Центр. музей Казах. ССР.



Народная музыка. С древних времен складывалась у казах. народа самобытная музык. культура, занимавшая большое место в его духовной жизни, общественном и семейном быту, трудовой деятельности. Почти все, чем была заполнена жизнь казаха-кочевника, находило свое художественное отражение в двух основных видах творчества: песне — ань и инструментальной пьесе — кюй. Постепенно в течении веков выработался чрезвычайно богатый самобытно-нац. музык. язык. Он включает широкораспевные и разного вида речитативные мелодии на многокрасочной ладовой системе со сложными и простыми метро-ритмическими структурами, гибкими формами. Исполнит. традиции проявлялись в сольном пении в сопровождении или без сопровождения на инструменте, коллективное хоровое пение звучало редко, обычно на свадебных вечеринках и гуляниях молодежи. Основу инструментария в 18—20 вв. составляли наиболее распространенные домбра (щипковый), кобыз (смычковый), сыбызгы (духовой) и дабыл (ударный).

В нар. музыке дореволюционной эпохи находили свое глубокое отражение социальные мотивы. В песнях и кюях осуждалось насилие богатых над бедными, высказывались жалобы бесправных байских пастухов и батраков, угнетаемых богатеями, девушек, не нашедших себе равных, выдаваемых замуж за калым по принуждению. В таких произведениях мотивы скорби и печали чередуются с размышлениями о сопротивлении злу. Эти темы еще более усилились после присоединения Казахстана к России под влиянием демократич. части рус. культуры. В казах. степи с конца 19 века стали распространяться революционные песни российского пролетариата — «Интернационал», «Смело, товарищи, в ногу», «Отречемся от старого мира», «Дубинушка» и др.; оказавшие прогрессивное влияние на усиление социального содержания в народном музыкальном творчестве.

В кон. 19 и нач. 20 вв. нар. музыка достигла своего высшего расцвета благодаря творчеству большой плеяды талантливых композиторов. Это были композиторы-инструменталисты—Курмангазы Сагырбаев, Даулеткерей Шигаев, Таттимбет Казангапов, Ихлас Дукенов, композиторы-певцы — Биржан-сал Кожагулов, Мухит Мералиев, Ахан-сере Корамсин, Абай Кунанбаев, Жаяу Муса Байжанов и многие др. Они создали оригинальные произв. высокой идейности и музык. совершенства, художественно отражающие реальную жизнь народа. Их творчество образовало нар. музык. классику, оказало плодотворное влияние на формирование и развитие казах. сов. музыки во всех ее видах, формах и жанрах.

Великий Октябрь открыл широчайшие перспективы строительства новой жизни на социалистич. основе, оказал прогрессивное влияние на развитие нар. муз. творчества. Песнями и кюями о Вел. Октябре, о В. И. Ленине, партии началось формирование казах. сов. фольклора. Не было ни одного подлинно нар. акына, композитора-певца или инструменталиста, к-рый бы не стремился во всю силу своего таланта воспеть начало новой великой эпохи. Песня «Жалпы алемге» («Ко всему миру»)— муз.-поэтич. рассказ о ленинском воззвании «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока», опубликованном 20 нояб. (3 дек.) 1917 и напечатанном на казах. яз. 12 марта 1918. Примечателен факт: чтобы это воззвание стало известно широким массам трудящихся, чего не могла обеспечить в те годы газета, т. к. большинство народа было неграмотно, неизвестный автор-казах сочинил замечательную по своей мелодии и тексту песню «Жалпы алемге», передающую основное содержание выдающегося ленинского документа. С первых лет Сов. власти стали проводиться песенно-поэтич. состязания акынов и певцов, на к-рых темы Октября, начала новой жизни, борьбы за то, чтобы отстоять достижения революции были главными. Один из первых крупных айтысов состоялся в 1919 в г. Верном (ныне Алма-Ата), в к-ром приняли участие более 40 акынов, в их числе — будущий великан нар. поэзии Джамбул Джабаев (1846—1945) и его ученик Кенен Азербаев (1884—1976). На этом айтысе Кенен выступил с песней «Октябрь», образно передающей радость народа, освободившегося от угнетения и произвола. С большой убедит. силой зазвучали в те годы в устах передовых акынов-певцов песни о В. И. Ленине, как о самом дорогом для трудового народа

человеке, проложившего дорогу к счастью. Об этом поется в песне акына Садыбека Мусренова «Ленин жолы» («Ленинский путь»).

В последующие годы на почве крупных социальных и экономич. преобразований нар. творчество обогащается новыми темами. На каждом ист. периоде жизни республики появляются новые произв., формируются новые жанры. Так, в годы Гражд. войны зародился жанр революц. песен. По своему содержанию, а в нек-рой степени и мотивам, они перекликаются с песнями рабочего класса, с революц. песнями росс. пролетариата и красноармейскими песнями. Революц. песни призывали и сплачивали народ на борьбу с белогвардейцами, Алаш-ордой, баями и феодалами за свои жизненные права, свободу, за Сов. власть. В них появились редкие для казах. песенности маршеобразные ритмы, что давало возможность петь песни хором в пешем и конном строю. Нар. муз. творчество обогащалось новым содержанием, композиторы-певцы и кюйши прославляли героич. труд в с. х-ве, на з-дах, фабриках, шахтах. При этом они широко использовали традиц. песенно-речитативные формы «терме», «желдирме» и широкие кантиленные напевы. Особое распространение получило «Желдирме» поэта-певца Исы Байзакова (1900—46), в к-рой он мастерски воспел великую созидат. мощь рабочего класса.

В 1934 был проведен 1-й респ. слет деятелей нар. творчества, к-рый выявил большую группу талантов. Вскоре из наиболее видных нар. музыкантов — Лукпана Мухитова (1894 — 1957), Кали Жантлеуова (р. 1902), Исахака Валиева (1902—44), Наушн Букейханова (1870—1944), Махамбета Букейханова (1890 — 1937), Жаппаса Каламбаева (1909—70) и нескольких уч-ся муз.-театрального техникума по инициативе А. К. Жубанова (1906—68), был организован Гос. оркестр казах. нар. инструментов им. КазЦИКа (с 1944—им. Курмангазы). Ныне этот известный академич. нац. оркестр, удостоенный почетного звания «Заслуженного коллектива Казахской ССР», широко известен во всех республиках Сов. Союза и мн. зарубежных странах. В 1937 состоялся 2-й слет деятелей нар. иск-ва, на к-ром выступила знаменитая домбристка и композитор, ученица Курмангазы Дина Нурпеисова (1861—1955), автор выдающихся произведений совр. нар. инструментальной музыки—«Булбул» («Соловей»), «Асем Коныр» («Прекрасная Коныр») и др.

Военные годы наложили неизгладимый отпечаток на содержание произв. нар. муз. творчества. В них отражена героич. борьба народа с захватчиками, а также необозримое поле человеческих переживаний, надежд и горечь невозвратимых утрат. Одной из первых нар. песен военных лет является песня-монолог Азербаева «Биздин Отан женеди» («Наша Родина победит»); прощание мужа, призванного в армию, с женой является темой песни-терме Косымжана Бабакова (1891—1954) «Отан ушин» («За Родину»); величественный, полный радостных настроений кюй «Женис» («Победа») сочинила Нурпеисова; торжеств. песню-реквием «Жас казах» («Молодой казах»; сл. Г. Мустафина) написал композитор-фронтовик Рамазан Елебаев (1908—44). Эту песню он передал участнику фронтовой бригады певцу Джусупбеку Елебекову, к-рый привез ее на Родину, где она быстро получила повсеместное распространение.

Как неотъемлемая часть всей сов. муз. культуры продолжала свое развитие нар. музыка в послевоен. и последующие годы. Значит. место в ней стали занимать темы патриотич. содержания. Образцом таких произв., выраженем горячей любви к родному краю служит песня акына-певца Калка Жансарбаева (1886—1976) «Сары-Жазык» (название местности). Освоение громадных целинных и залежных земель зародило в нар. творчестве новую тему — тему целины. Энтузиазм молодежи, братское содружество сов. народов в борьбе за целину нашли свое отражение в песне нар. певца-композитора Манарбека Ержанова (1901 — 66) «Тынга аттандык» («Мы отправились на целину»), сочетающей в себе акынскую речитацию и лирич. напевность. В нар. музыке по-прежнему большое место занимает тема Ленина. Ее воплощение в разные периоды истории народа отличалось своеобразием содержания текста и музыки. В годы Гражд. войны и перехода народа к оседлой жизни на социалистич. основах В. И. Ленин воспевался в боевых революц. песнях в образе неустрашимого батыра и вождя, защитника бедноты, поднявшего трудовой народ на борьбу за свои права и освобождение от угнетения, показавшего дорогу к светлой жизни. В 20—30-х гг. к годовщинам его кончины создавались песни в традиционных жоктау (плачах), в к-рых выражалась общенародная безмерная скорбь по поводу смерти вождя, давалась клятва следовать по указанному им пути. В последующее время образ В. И. Ленина в нар. песнях стал приобретать героико-патетич. черты. В них Ленин воспевается как вечно живущий в народе великий вождь и мудрец, учение к-рого претворяется в жизнь Коммунистич. партией.

Благодаря ленинской национальной политике ценнейшее муз. наследие, накопленное веками, стало достоянием всего народа. В сов. время муз. произв. получают широкое распространение далеко за границами регионов своего возникновения. Муз. радиовещание, начавшееся в сер. 20-х гг., постоянные гастроли артистов, республиканские слеты и олимпиады, в к-рых принимают участие акыны, певцы, кюйши всех областей республики, записи на пленках и пластинках, а также телевидение (с 60-х гг.) способствуют популяризации произв. нар. композиторов и безымянного нар. творчества.

В результате многолетних изысканий, изучения коллекций в музеях страны ученому-музыковеду Б. Ш. Сарыбаеву удалось выявить и реконструировать ряд древнейших инструментов (шертер, шанкобыз, жетыген,

Группа участников самодеятельного оркестра казах. нар. инструментов. 1940.

ускирик, асатаяк, сазсырнай и др.), обогативших нар. инструмент. культуру. На базе этих инструментов в 1969 он организовал ансамбль «Жетыген».

В годы Сов. власти исполнение сочинений нар. музыки совершенно изменилось. Эти произв. исполняют наряду с профессионалами-мастерами и любители, участвующие в художеств. самодеятельности. Забота Сов. власти о нар. талантах позволяет всесторонне развивать нар. муз. творчество. В республике действуют многочисленные хоровые коллективы. Нек-рые из них, в частности, «Тау гули» Улутауского р-на Джезказганской обл. стали обладателями звания нар. хорового коллектива.

При Сов. власти появилась синтетич. форма нар. муз. иск-ва — ансамбль песни и танца. Известные ансамбли в республике выезжают на гастроли за границу. Лучшие муз.-театральные коллективы ставят на сцене и оперные произведения.

Бесценное нар. муз. наследие и нар. творчество сов. эпохи своей художеств. сущностью обогатило профессион. музыку. Нар. муз. творчество заняло заметное место в сочинениях многих профессиональных композиторов.

Б. Ерзакович.

Народный танец. Казахский народ издавна имел самобытную танц. культуру. Танец, подобно др. видам нац. иск-ва, отражал жизнь народа, его эстетич. восприятия, быт, окружающую природу. Подтверждением служат нар. танцы, среди к-рых — «Шильдехана», где люди выражали свою радость в танце по поводу рождения ребенка, хороводы на вечерних играх молодежи, трудовые, праздничные, свадебные и свадебно-обрядовые, охотничьи, танцы-состязания, шуточные, сатирич., юмористич., различные жанровые танцы, исполнявшиеся нар. бродячими театральными труппами, возглавляемыми салами и серами (знаменитыми певцами, композиторами, поэтами, музыкантами), танцы-подражания повадкам птиц, животных и т. д. Существовали также пляски бахсы (шаманов), служившие для «изгнания злого духа» из больных, ритуально-религиозные танцы, выражавшие поклонение человека силам природы, а также солнцу, луне, камню, дереву и т. д., связанные с похоронами, поминками (ас). Сохранились археологич., историч., этнографич., языковые, лит. материалы о прошлом казах. танца. Нек-рые нар. танцы популярны и в наше время.

Археологами Казахстана обнаружены тысячи наскальных изображений в ущелье Тамгалы (находящемся в Джамбулском р-не Алма-Атинской обл.), относящихся к эпохе саков 7—5 вв. до н. э. Ученые сообщают, что среди рисунков интересны культовые и обрядовые сцены: на одной из них изображены три человека, одетые в шкуры животных (возможно медвежьи) с бубнами в руках, на другой — сюжетная картина: священное дерево, рядом солнечный тотем, около них неопределенные животные, а вокруг танцующие люди, некоторые из них в маскировочных костюмах... Такое скопление рисунков в ущелье Тамгалы не случайно. Это объясняется, видимо, тем, что оно было местом каких-то празднеств, местом поклонения своим тотемам.

Среди наскальных изображений, найденных в Чулак-Тау (Чулакские горы в Казахстане), относящихся к эпохе 5—3 вв. до н. з., имеется рисунок, представляющий панораму празднества, где группа людей пляшет, взявшись за руки, напротив нее — другая группа людей играет на инструментах — изогнутых палках с натянутой струной.., со всех сторон на праздник спешат гости верхом на лошадях.

Рисунки, оставленные древними художниками, вполне объяснимы как следы существования танцевальной культуры у племен — предков казахов.

В трудах известных рус. ученых-историков Н. Я. Бичурина и Н. В. Кюнера, изучавших историю вост. народов России, упоминается о ритуальных танцах на празднествах у древних племен (найманов, усуней).

В юрте нар. композитора Даулеткерея (в центре играет на домбре). (Из труда Т. Паули «Этнографическая характеристика народов России», СПБ, 1862).

В нек-рых степных р-нах Казахстана как остаток древних обычаев сохранилось празднество «шильдехана», т. е. веселье с танцами по случаю рождения ребенка. Танцевально-ритмизованные свадебно-обрядовые песни «Жар-жар», «Беташар», «Алтыбакан», кюи (музыкальные пьесы) «Тартыс», «Тепенкок» и др., по утверждению исследователей казах. музыкальной культуры, свое начало ведут со времен раннего средневековья. Большое кол-во танцевальных кюев создали нар. композиторы («Кара жорга», «Келиншек», «Ор теке», «Сылкылдак», «Телькопыр», «Каршыга кюи», «Балдыз», «Келиншек», «Алтынай», «Былкылдак», «Балбыраун» и др.). Известен трактат о музыке и танце аль-Фараби (Абу Наср аль-Фараби, 870—950), величайшего мыслителя раннего средневековья. В казах. яз. имеется слово «би», означающее на всех тюрк. яз. «танец». Это свидетельствует о том, что данное слово ведет свое происхождение от древнетюрк. праязыка. В замечат. памятнике казах. яз. эпохи средневековья — латино-кумаякском словаре «Кодекс Куманикус» (1303) содержится слово «бинрмен» (танцую) и его производные — танцую, пляшу, танцевал, танцуй, танцуя. Такое внимание к слову «би» и его производным говорит о том, что в то время нар. танец занимал значит. место в жизни предков казахов. Начиная с 14 в. появляются крупные формы устного нар. творчества — эпос, легенда, лирич. поэмы. Во многих этих произв. мы встречаем упоминание о танцах.

Рус. ученые, писатели, журналисты, путешественники изучали историю, географию, богатство недр, культуру и быт казах. народа. Среди оставленных ими разнообразных этнографич. материалов встречаются не только упоминания о казах. нар. танцах, но и описания их характера и специфики. Уральский журналист Н. Ф. Савичев в воспоминании о казах. нар. композиторе прошлого века Курмангазы, исполнившем ему на домбре мелодию старинного нар. танца, аранжированного им с голоса, пишет: «Это было прелестное адажио, а я ожидал услышать что-нибудь вроде трепака. Хозяин (он же был переводчиком) на замечание мое об этом объяснил, что киргизские (казахские) танцы так же, как и калмыцкие, состоят в судорожном вытягивании членов, посредством чего танцующие стараются выразить томление любви, тоску разлуки, месть и другие сильные чувства. В мотивах киргизского танца все это есть, и музыкант повторяет один мотив до той поры, пока плясун не перейдет к другому чувству, тогда и музыкант, сообразно этому, переходит к другому мотиву...». В журнале «Правительственный вестник» (1892, № 64) один из этнографов описывает детские танцы: «После еды в юрте

появляется почти всегда музыкант с инструментом вроде балалайки, под музыку которых мальчики пляшут. Пляска заключается в вертении вокруг на одной ноге, причем другая нога поддерживается одной рукой. Свободной рукой мальчики быстро ударяют себя по разным частям тела. Затем начинается вроде пляска в присядку и вращения всего тела...» Путешественник Д. Исаев, описывая казах. свадьбу, упоминает о женских танцах: «Пока приготавливаются к свадьбе, подруги и приятельницы невесты собираются у нее по вечерам, работают, поют и частенько оканчивают вечер пляской под звуки домбры или кобыза». Известный исследователь и этнограф В. Даль в своей повести «Бикей и Мауляна», описывая общую картину празднества казахов, упоминает и о плясках: «Началось празднество, совершаемое обыкновенно с расточительным великолепием, если только скачки, пляски, ристалища, борьбу, песни, игры можно назвать великолепием».

У казахов с древних времен сохранилось шаманство (бахсылык). Их действия подробно описаны в этнографич. записках Ч. Валиханова, А. Алекторова, А. Диваева.

Свои музык. мелодии и танцевальные движения шаманы заимствовали у нар. творчества. Об этом писал сов. музыковед и композитор А. Жубанов. Бахсы целиком подчиняли свои способности ремеслу знахарства. Их образ великолепно передал зрителю в спектакле «Айман-Шолпан» (1934) нар. артист Казах. ССР Е. Умурзаков.

Обычно на вечерних играх молодежи исполнялись игро-хороводные танцы «Айголек» («Лунный круг»), «Каракулан» («Черный кулан»), «Сокыр теке» («Слепой козел»), игра с раскачиванием в ритме «Орамал тастау» («Бросание платка») и т. д. Художник-топограф Череднев, к-рый в составе экспедиции Рус. географич. общества посетил Казахстан 50-х гг. 19 в., нарисовал этюд «Юрта султана Давлет-Герея» (известный казах. нар. композитор Даулеткерей Шигаев, 1820—1887). На картине запечатлен Даулеткерей с домброй, аккомпанирующий танцору Жанзаку Жаппасову, изображенному в центре юрты.

В памяти народа сохранились не только имена знаменитых нар. танцоров, но и их творч. репертуар. Многие из этих танцоров были и талантливыми музыкантами, комич. актерами, искусно владевшими и цирковыми трюками. Многие акыны одновременно обладали даром импровизаторов и певцов. По историч. сведениям известно, что акын Кемпирбай Бугембаев (1834—1895), выступая в Семипалатинске, пел песни, привязав ходули, показывал различные фокусы и плясал под гармонь. Широко известный в народе певец, поэт, домбрист, комич. актер, танцор Берикбол Копенов (1861—1932), прозванный Агашаяком (Деревянной ногой), совмещал танец с прыжками через девять посаженных рядом верблюдов. Во время танца он напевал известную свадебно-обрядовую песню «Калдау-калдау, кыз калдау» («Осталась девушка, осталась»), посвященную неуклюжим, несмелым женихам. Зрители подпевали ему и, увлеченные танцем, раскачивались в его ритме. В 1-й четверти 20 в. были популярны исполнители нар. танцев Ахмет Берсегалиев и Омар Абенов. В сатирич. пантомимах и танцах они высмеивали баев, феодалов, духовных лиц. В отместку за это богачи называли этих нар. комиков «жынды», т. е. сумасшедшие. Известный нар. комик Зарубай Кулсеитов на знаменитой Куяндинской ярмарке, одевшись зайцем, исполнял комич. танец «Коян би» («Заячий танец»), при этом он прыгал по столу с расставленными на нем пиалами, не задевая ни одну из них. Как рассказывают очевидцы, представление длилось почти час, и все это время зрители смотрели на танец с огромным интересом, восхищаясь иск-вом артиста. З. Кулсеитов, А. Берсегалиев и О. Абенов в 1921 во время празднования в Карагандинской обл. 1-й годовщины образования Казах. республики выразительно и красочно исполнили танец «Коян — беркут» («Заяц и орел»). На поляне то пугливо, то спокойно пасется заяц. Заметив беркута, он в ужасе мечется, пытаясь спрятаться в кусты. Но тщетно. Стремительно налетает беркут. От страха заяц на миг теряет рассудок, распластывается на земле. Затем, дрожа и попискивая, пытается зарыться с головой в землю. Беркут, полагая, что зайцу не уйти от него, не торопится с расправой. Он, бахвалясь своим могуществом, грозно расхаживает с широко распростертыми крыльями. За это время жертва, опомнившись, исчезает в кустах. Орел-ротозей, обнаружив пропажу, приходит в ярость, тщетно ищет косого, но, не найдя его, улетает... Заяц, осторожно выйдя из-за укрытия, воровато оглядывается, смелеет, куражится, смеется над беркутом-ротозеем. Нар. акын Шашубай Кошкарбаев на тоях исполнял танец джигита на полном скаку коня, стоя на седле. Затем спрыгивал на землю и плясал вокруг коня. Он с неподражаемым комизмом исполнял танец «Ор теке» («Строптивый козел, упавший в яму»). Известный нар. акын Доскей Алимбаев в 20-х гг. в ауле Токсыма Акмолинской обл. (ныне Целиноградская обл.) мастерски исполнял танцы «Утыс би» (танец-состязание), «Кусбеги-даулпаз» (танец охотников с барабаном, обучающих беркута охоте). Он обучал этим и др. танцам молодежь в Нар. доме Петропавловска.

В 1926 в Кзыл-Орде был создан Казах. гос. драматич. театр. Его первыми артистами стали видные нар. таланты, в частности, актеры и танцоры Ахмет Берсегалиев, Рахим Асылбеков. Они с большим успехом исполняли народные танцы «Кур би» («Танец куропаток»), «Каражорга» («Черный иноходец»), «Утыс би». Позже (в 1928—1932) приходит в театр и известный танцовщик Зарубай Кулсеитов. Он пополнил репертуар театра рядом популярных нар. танцев («Коян би», «Коян-беркут» и др.).

На 1-й Всеказахстанский слет нар. талантов (1934) съехались известные нар. танцоры Жалпакбас Оразгалиев, Галым Арменов, Калжанов, Касымов, Искак Быжибаев, Малгаскаев и др. В нем приняли участие студенты театр. техникума, знающие фольклорные танцы. Участники слета демонстрировали много казах. нар. танцев — «Казкатар» («Гусиный ряд»), «Свадебный», «Казах би» («Казахский танец»), «Келиншек» («Невестка»), «Калмак би» («Калмыцкий танец»), «Тырна би» («Танец журавля»), «Кылыш би» («Танец с саблями»), «Каражорга» («Черный иноходец»), «Кокпар» («Козлодранье») и др.

В 1936 на 1-м Всесоюзном фестивале нар. танца, состоявшемся в Москве, казах. танцовщик Искак Быжибаев успешно выступил с комич. танцем «Насыбайшы» («Нюхальщик табака»). Члены жюри, известные деятели сов. хореографич. иск-ва Р. Захаров, А. Лопухов, Ю. Слонимский дали казах. танцам высокую оценку, нек-рые из них были засняты на киноленту. В 1939 при Казах. гос. филармонии им. Джамбула под руководством режиссера и балетмейстера-любителя А. Исмаилова был создан ансамбль фольклорных танцев. В 1943 нар. танцы в исполнении артистов балета под названием «Казахская сюита» неск. раз демонстрировались со сцены Казах. театра оперы и балета им. Абая.

Д. Абиров.

Народный театр. До Окт. революции казахи не имели своего нар. театра, однако отдельные элементы сценич. иск-ва издревле бытовали в народе. Это различные игры, культовые и обрядовые представления. В казах. эпосе сохранились упоминания о древних мергенах (меткие стрелки), отправлявшихся на охоту в куланьих или козьих шкурах, прятавшихся в ямах и подбрасывавших вверх шапки, изображавшие грифов, дерущихся над падалью. Это должно было привлечь зверей — предмет охоты. Для той же цели использовались маски, звукоподражание (манки) и т. п.

Элементы сценич. иск-ва постоянно использовали бахсы (шаманы, знахари), напр., «изгоняя» болезни. Возглашая «кёш-кёш, кет-кет» («сгинь»),

они завертывали изображ. болезни в тряпку и зарывали в землю. Заговаривания, заклинания и т. п. тоже обставлялись как своеобразный спектакль. Бахсы «беседовал» с духами, «вызывал» их «по имени»: «Кереге бойлы кер жылан» («Мухортая змея, величиной с остов юрты»), или: «Босагадай боз жылан» («Серая змея величиной с переднюю часть юрты»). Старинные игры: «кынаменде», «аксуек», «судыр-судыр», «хан жаксы ма» и др. также сохраняли в себе признаки нар. театра. В основе игр — традиц. рамки соответств. персонажей. Между участниками распределялись роли (один играл хана, другой — визиря, третий — глашатая, четвертый — бедняка, обиженного ханом и т. п.).

Распространение ислама (9 в. н. э.) затормозило развитие нар. твор-ва. Муллы объявили игры «делом дьявола». Особенно «греховными» считали они в играх элементы сатиры (высмеивание ханов и т. п.). Однако истребить их не удалось. Они сохранились в айтысах (состязаниях нар. акынов), в беташаре (обрядовая песня, исполнявшаяся при знакомстве жениха с невестой). Театрализов. характер носила и традиц. речь бия (судьи, судившего по обычн. праву), обращенная к его же шапке. Выступление жыршы (сказителя) обставлялось как спектакль одного актера. Исполнители кюев, ударяя пальцами по деке домбры, воспроизводили топот скачущего коня, свист пущенной из лука стрелы и т. п. Народ хранил память об Алдар Косе, Жиренше, Айдарбеке, Торсыкбае, Контай-Тонтае. В более позднее время носителями нар. иск-ва выступали Сулеймен, Елонке, Жалабай, Шарке-сал, Мынжасар, Орынбасар, Тулебай, Дайрабай, Боранбай, Даулетияр, Ахмет, Бостан и др.

Добровольное присоединение Казахстана к России оказало положит. влияние на развитие нар. театр. иск-ва казахов. Под влиянием рус. театров, возникших в Уральске, Оренбурге, Омске, в 1911—1912 сложились любительские казах. театр. кружки в Акмечети (ныне Кзыл-Орда), Акмолинске (ныне Целиноград), Кустанае, Петропавловске. Ими исполнялись концертные программы, небольшие спектакли (напр., «Состязания Биржана и Сары»).

После Вел. Окт. революции нар. театр. иск-во развивалось как художеств.-любит. творчество. При Красных юртах и Красных уголках создавались кружки художеств. самодеятельности, радовавшие зрителей драматич. представлениями, исполнением песен и кюев. Художеств. отдел Казах. гл. комитета политич. просвещения, ставший организатором культурно-просветит. работы в республике, создавал передвижные труппы самодеят. актеров. В 1918 труппы, созданные в Акмолинске и Кустанае, участвовали в выездах Кзыл керуенов (Красных караванов). В 1920 в Семипалатинске, в 1923—в Оренбурге (при Центр. клубе казах. комсомольцев и учащейся молодежи) сложились такие же труппы. Репертуар этих трупп включал пьесы С. Сейфуллина («Бакыт жолына»), М. Ауэзова («Еплик-Кебек», «Байбише-токал»), Ж. Т. Шанина («Аркалык-батыр»), а также И. Мендиханова («Малдыбай», «Уйшик-уйшик», «Байгустар»), Е. Ерданаева («Малкамбай»), Ж. Тлепбергенова («Тапбалылар»), Р. Малабаева («Катасыз каргыс», «Гурып куни»), А. Султанова («Дарига — Кайдар»). Первыми руководителями драматич. кружков были С. Кожамкулов (в Кустанае), Е. Умурзаков (в Оренбурге), Шанин, Г. Туребаев, С. Токымбаев (в Семипалатинске). Высоко ценил народ пьесу молодого драматурга Ерданаева «Малкамбай». Малкамбай — выходец из бедняков, находчивый и веселый балагур, сумел обмануть глупого бая, поссорить между собой его жен и соединить влюбленных друг в друга юного бедняка и байскую дочь, к-рым помог бежать... Главную роль исполнял Умурзаков. Участники труппы, опираясь на традиц. наследие нар. хитрецов, демонстрировали иск-во мимики, жеста, владения острым словом. Любительские драматич. кружки, сохранившие традиции нар. творчества, послужили основой для расцвета казах. нар. театра. Наряду с профессион. казах. нац. театром пропагандистами традиц. нар. творчества являются самодеят. коллективы и нар. театры, существующие во многих р-нах. Они объединяют много тысяч актеров-любителей. Лучшим из драматич. кружков, отличающимся актуальностью репертуара, высоким художеств. вкусом присваивается звание народных. Нар. театр — высшая ступень художеств. самодеятельности. Его роль в идейном воспитании масс огромна. Нар. театры, поднявшие сценич. иск-во до профессион. уровня, развивают традиции нар. иск-ва. В Казах. ССР впервые нар. театры сложились в 1958.

Лучшие из народных театров (Абаевский, им. 22-го партсъезда, Маркакольский, Акжарский, Шаянский, Нарынкольский, Усть-Каменогорский, Актюбинский и нек-рые др.) в порядке творч. отчета демонстрировали свое иск-во в Москве. Репертуар нар. театров и драматич. коллективов составлен из произв. казах. сов. драматургов и писателей братских республик, а также рус., казах. и зарубежной классики. Сложилась группа драматургов, специально пишущих для нар. театров (И. Матаков, С. Субханбердин, К. Сатыбалдин, М. Хасенов, М. Дузенов, О. Бодыков, А. Шамкенов, З. Акышев, М. Сарсекеев, Т. Жатыпаров и др.). Становлению нар. театров оказали помощь нар. артистка Казах. ССР Т. И. Загвоздкина, заслуж. артист Казах. ССР Ж. Абильтаев, заслуж. артистка Северо-Осетинской АССР М. А. Беленькая, заслуж. работники культуры Казах. ССР А. Т. Шанин, К. Хамзин, В. В. Дробышев, Д. Гумаров, Н. Амиргалиев, К. Момышев, А. Нурбеков, А. Я. Гольштейн, А. Е. Каллас, Н. Таласбаева, а также О. Биримбетов, Ж. Досмырзаев и др. Постоянную методич. помощь оказывают самодеят. коллективам республик. (1939; с 1980 Республик. научно-методический Центр нар. творчества и культпросветработы) и обл. дома нар. творчества. В 1972 открылся Ин-т повышения квалификации работников культуры республики. Ежегодно проводится респ. смотр нар. театров. *Н. Хасенов.*

Лит.: Ленин В. И., О литературе и искусстве, 5 изд., М., 1976; Луначарский А. В., Об изобразительном искусстве. (Сб.), т. 1—2, М., 1967.

Кастанье И., Надгробные сооружения Киргизских степей и Оренбургского края, Оренбург, 1911; Добросмыслов А., Города Сыр-Дарьинской области, Таш., 1912; Массон М., Мавзолей Ходжа Ахмеда Ясави, Таш., 1930; Басенов Т., Архитектурные памятники в районе Сам, А.-А., 1947; его же, Орнамент Казахстана в архитектуре, А.-А., 1957; Засыпкин Б., Архитектура Средней Азии, М., 1948; Пугаченкова Г., К проблеме возникновения «шатровых мавзолеев» Хорасана, «Материалы Южно-Туркестанской археологической комплексной экспедиции», в. 1, Ашх., 1949; Лавров В., Градостроительная культура Средней Азии, М., 1950; Маргулан А., Из истории городов и строительного искусства древнего Казахстана, А.-А., 1950; его же, Казахская юрта и ее убранство, М., 1964; Мендикулов М., Памятники архитектуры Казахстана с коническими или пирамидальными куполами, в кн.: Архитектура республик Средней Азии, М., 1951; его же, Памятники архитектуры Западного Устюрта и полуострова Мангышлака, А.-А., 1956; Герасимов Г., Памятники архитектуры реки Кара-Кенгир в Центральном Казахстане, А.-А., 1957; Маргулан А., Басенов Т., Мендикулов М., Архитектура Казахстана, А.-А., 1959; Бухарбаев Т., Бетон, стекло, полимеры, в кн.: Казахстан как он есть, А.-А., 1967; его же, Состояние и перспективы развития градостроительства в Казахстане, А.-А., 1977; Гура М., Проектирование крупных городских больниц для сейсмических районов Южного Казахстана, М., 1968; Всеобщая история архитектуры, т. 8, М., 1969; Байпаков К., Ерзакович Л., Древние города Казахстана, А.-А., 1971; Акишев К., Байпаков К., Ерзакович Л., Древний Отрар, А.-А., 1972; Лелеков Л., Семантический параллелизм в орнаменте Средней Азии, Закавказья и Древней Руси, «Сообщения Государственного музея искусства народов Востока», в. 6, М., 1972; Сенигова Т., Средневековый Тараз, А.-А., 1972; Прибыткова А., Строительная культура Средней Азии в IX—XII вв., М., 1973; Глаудинов Б., Архитектура Советского Казахстана, М., 1974.

Чепелев В., Об искусстве казахского народа, «Искусство», 1936, № 4; Клодт Е., Казахский народный орнамент, М., 1939; Максимова А., Наскальные изображения ущелья Тамгалы, «Вестник АН КазССР», 1958, № 9(162); Канапин А., Варшавский Л., Искусство Казахстана, А.-А., 1958; Веймарн Б., Искусство республик Средней Азии и Казахстана, «Художник», 1968, № 9; Рыбакова А., Изобразительное искусство Казахстана за годы Советской власти,

А.-А., 1962; Изобразительное искусство Казахстана. Сб. статей, А.-А., 1963; Габитова М., Изобразительное искусство Казахской ССР, в кн.: Искусство, рожденное Октябрем, М., 1967; Сарыкулова Г., Графика Казахстана, А.-А., 1967; ее же, Искусство Казахской ССР, Л., 1972; Халаминская М., Искусство молодых. Очерк о художниках Средней Азии и Казахстана, М., 1967; Нурмухамедов Н.-Б., Искусство Казахстана, М., 1970; Мастера изобразительного искусства Казахстана, А.-А., 1972; Конбосынова Р., Молодые художники Казахстана, А.-А., 1972; Кумарова С., Резцом ваятеля, А.-А., 1972; Очерки истории изобразительного искусства Казахстана, А.-А., 1977; Акишев К., Курган Иссык. Искусство саков Казахстана, М., 1978; Археологические памятники Казахстана, А.-А., 1978.

Затаевич А., 500 казахских песен и кюев, М., 1931; его же, 1000 песен казахского народа, 2 изд., М., 1963; Жубанов А. К., Струны столетий. Очерки о жизни и творческой деятельности казахских народных композиторов, А.-А., 1958; его же, Соловьи столетий, (пер. с казах.), А.-А., 1967; Ерзакович Б., Музыка Советского Казахстана, Фр., 1942; его же, Народные песни Казахстана, А.-А., 1955; его же, Казахская эпическая музыка, А.-А., 1959; его же, Песенная культура казахского народа, А.-А., 1966; его же, Народная музыка Казахстана, А.-А., 1974; его же, В созвездии музыкальных культур, А.-А., 1978; Мекишев Б., Бисенова Г., Казахский государственный академический театр оперы и балета имени Абая, А.-А., 1954; Алексеев А., О казахской домбровой музыке, в сб.: Музыкальная культура Казахстана. А.-А., 1955; Асафьев Б., О казахской народной музыке, в кн.: Избранные труды, М., 1957; Гизатов Б., Казахский государственный оркестр народных инструментов имени Курмангазы, А.-А., 1957; его же, Музыкальное образование в Казахстане, А.-А., 1975; его же, От кюя до симфонии, А.-А., 1976; Мессман Вл., Возрождение песни, А.-А., 1958; Беляев В., Музыкальная культура Казахстана, в кн.: Очерки по истории музыки народов СССР. в. 1, М., 1962; Казахская народная инструментальная музыка (сост. З. Жанузакова), А.-А., 1964; Ахметова М., Государственная хоровая капелла Казахской ССР, А.-А., 1972; Темирбекова А., Казахские народные песни, А.-А., 1975; ее же, Ладоритмическая основа казахской советской народной песни, А.-А., 1975; Левицкая И., Живые драгоценности. А.-А., 1976; Кузембаева С., Формирование гармонии в казахской музыке, А.-А., 1977; Сарыбаев Б., Казахские музыкальные инструменты, А.-А., 1978; Сарынова Л., Балетное искусство Казахстана, А.-А., 1976.

Муканов С., Истоки казахского народного театра, «Литература и искусство Казахстана», 1941, № 1, с. 85—91; Берковский Н., Казахский национальный театр, «Звезда», 1946, № 2—3; Львов Н., Казахский академический театр драмы, А.-А., 1957; его же, Казахский театр, М., 1961; Олидор (Кайдалова) О., Школа мастерства. Казахский академический театр драмы, в ее кн.: В борьбе за сценический реализм, М., 1957, с. 242—285; История советского драматического театра, т. 2—6, М., 1966—71; Богатенкова Л., Мастера казахской сцены, А.-А., 1964; ее же, Современное казахское сценическое искусство, А.-А., 1979; Садыкова У., Театр и воспитание нового человека, А.-А., 1971; ее же, На сцене наш современник, А.-А., 1975; Кундакбаев Б., Путь театра, А.-А., 1976; Жакупов Е., Эпос на сцене, А.-А., 1977; Кайдалова О., Традиции и современность. Театральное искусство Средней Азии и Казахстана, М., 1977; ее же, В театрах братских республик, К., 1977; Кадыров А., Годы становления, А.-А., 1978; Шаукенбаева Н., Актерское мастерство, А.-А., 1979.

Сиранов К., Казахское киноискусство, А.-А., 1958; его же, Киноискусство Советского Казахстана, А.-А., 1966; Федулин А., Кино в Казахстане, А.-А., 1967; История советского кино, т. 1—4, М., 1969—78; Федулин А., Резников, Ю., Искусство, рожденное дружбой, М., 1972.

Басенов Т., Прикладное искусство Казахстана, А.-А., 1958; Казахский народный орнамент (Альбом, вступит. ст. Т. К. Басенова), А.-А., 1958; Народное декоративно-прикладное искусство казахов (Альбом, вступит. ст. И. Омарова и Н. А. Оразбаевой), Л., 1970; Абиров Д., Исмаилов А., Казахские народные танцы, А.-А., 1961.

ИСТОРИЯ РЕЛИГИИ, АТЕИЗМ

До появления веры в богов религиозные верования у племен, населявших терр. Казахстана, в своей эволюции прошли две стадии: 1-я стадия относится к эпохе раннеродового строя, когда складываются фетишизм, тотемизм, анимизм и магия; на 2-й стадии (она связана с эпохой развитого родового об-ва) возникла вера в духов.

Для определения генезиса и сущности ранних верований большой интерес представляет их связь с фетишизмом, к-рый является наиболее распространенным остатком древних культов. Для него характерно поклонение силам и явлениям природы, отдельным предметам — фетишам, якобы имеющим чудодейственную силу. Фетишами служили зубы, когти, отдельные органы животных, корни растений, камни необычной формы, палки, фигурки и т. п.

Одним из элементов верований древних является и магия, т. е. колдовство, волшебство, чародейство, совокупность обрядов, связанных с верой в способность человека сверхъеств. образом воздействовать на людей, животных и явления природы. Как и др. явления первобытной религии, магия возникла как выражение бессилия человека перед непонятными ему силами природы.

Классической формой религиозного отражения родовых связей выступал тотемизм — комплекс представлений о сверхъестеств. родстве определенных групп людей с теми или иными видами животных, растений, реже — предметами или явлениями природы. Одновременно получил распространение анимизм — вера в существование душ и духов, якобы свойственных всей мертвой и живой природе.

В эпоху развитого родового строя возникает вера в духов, когда объект веры начинает выступать в виде нематериальной сущности. В представлениях людей действительность раздваивается на мир видимый, осязаемый и невидимый, сверхчувственный, играющий по отношению к природе роль первопричины, духовного начала.

В условиях разложения первобытно-общинного строя и связанного с ним формирования родовой аристократии возникает шаманизм — отражение этого процесса в религиозной идеологии. В шаманизме переплетаются фетишизм, тотемистические, анимистические и магистические представления. Появляется вера в различного рода небожителей, поклонение небу, светилам. Ч. Валиханов писал: «Конечно, если Луна была божеством, то Солнце должно было быть тем же» (Валиханов Ч., Избр. произв., А.-А., 1958, с. 158). Обожествлялись также огонь, вода и земля. Основным источником культа огня была связь его с домашним очагом, с семейно-родовым культом. Огонь считался покровителем жилищ, домашним святилищем, являлся символом прочности домашнего очага. «Человек, дающий публичную клятву, должен так же очищаться огнем» (там же, с. 152). Земля считалась «матерью-тенгри», и ей приносили жертвы. Земля рисовалась в женском облике, ибо первыми земледельцами, приходившими на поле с мотыгой, были женщины. Дух воды назывался «су пери» и представлялся в образе женщины. Нар. фантазия населяла духами реки и озера.

С переходом к классовому об-ву шаманство в казахском ауле обрас-

тает сложным ритуалом, оно становится профессией отдельных лиц — жрецов, взявших на себя «общение» с добрыми и злыми духами, среди к-рых выделялся дух-покровитель шамана, служению к-рому он себя посвящал.

Гибель Зап.-Тюркского каганата (нач. 8 в.) ускорила проникновение арабских завоевателей в Ср. Азию и Казахстан. С этого времени в казах. степи начинает распространяться ислам. Однако процесс этот затруднялся племенно-родовой раздробленностью. Он ускоряется с возникновением карлукских каганатов—ранних феод. гос-в на терр. Казахстана. В 8—9 вв. карлукская знать приняла ислам. Еще большее распространение получает ислам при Караханидах (11—12 вв.). При хане Берке (1255—66) началась исламизация верхушки Золотой Орды. В 1283 мусульманином становится хан Тудеменгу, а за ним Узбек. В 14 в., при Тимуре, позиции ислама усиливаются. Укрепляя идеологию исламской религии, Тимур строил мусульманские культовые сооружения, насаждал ислам среди кочевников.

В казах. степь ислам проникал из Ср. Азии через миссионеров, просачивавшихся вместе с торговыми караванами. Особую роль в исламизации казахов сыграло Кокандское ханство, возникшее в 18 в. и усилившееся к нач. 19 в. при Алимхане (1800—09). Сравнительно сильному влиянию ислама подвергалась та часть казахов, к-рая вела оседлый образ жизни. В Туркестане, Джаркенте, Сайраме и др. городах Юж. Казахстана идеология ислама пустила более глубокие корни. В 10—13 вв. здесь строятся мечети, среди казахов появляются паломники в Мекку и Медину. Ислам становится господствующей религией. В это время выдвинулся целый ряд ученых, серьезно изучавших средневековую науку, пришедшую вместе с исламом — богословие, арабский язык и литературу, философию и логику. К ним относятся Абу Наср аль-Фараби, Исхак аль-Отрари, Жомаль аль-Туркестани, Кадыргали Джалаири и др.

После добровольного присоединения Казахстана к России царизм пытается распространить христианство среди казахов, однако это не дало желаемых результатов. Тогда самодержавие переходит к открытой поддержке ислама, способствуя распространению и укреплению его позиций. Стали издаваться указы о сооружении мечетей и обеспечении их муллами, был организован муфтият. После перевода в 1802 Вост. типографии из Петербурга в Казань последняя становится одним из центров распространения ислама. Мусульм. духовенство служило царскому самодержавию, помогало ему держать в темноте и забитости народы, проживающие в р-нах традиционного распространения ислама.

Христианство. Русские переселенцы принесли с собой в Казахстан православную веру. Проникли сюда и христианские секты, к-рые по своим социальным корням в обществ. жизни распадаются на 3 группы: старое русское сектантство (старообрядчество, хлыстовщина, молоканство, духоборство), секты зап. происхождения (баптисты, евангельские христиане, адвентисты 7-го дня) и секты, появившиеся в России в 20 в. (иеговисты, пятидесятники, адвентисты-реформисты).

С победой Окт. революции религия лишилась глубокой материальной основы и перестала быть отражением существ. обществ. отношений, ее влияние резко снизилось. Однако это не изменило роли религии в обществ. развитии. Она продолжает оставаться серьезным тормозом на пути общественного развития.

В Казахстане, как и в др. республиках, закономерным является отход основных масс от религии. Общая численность верующих, в том числе и сектантов, с каждым годом сокращается. *Х. Акназаров.*

Религиозные учреждения и организации. Конституция СССР и Конституция Казах. ССР гарантируют свободу совести. Свобода отправления религ. культов и антирелиг. пропаганды признается за всеми гражданами.

В Казах. ССР действуют ок. 700 мечетей, церквей и молитвенных домов, большая часть к-рых расположена в юж. и сев. областях. Христианство представлено 10 независимыми друг от друга религ. конфессиями. Рус. православную церковь возглавляет епархиальное управление Алма-Аты и Казахстана. Имеется несколько старообрядческих групп (в Вост.-Казахстанской и Уральской обл.). Католическая и евангело-лютеранская церковь, нек-рые религ. секты не имеют в Казахстане своих центров. Церкви евангельских христиан-баптистов действуют гл. обр. в сев., юж. и центр. областях и возглавляются старшим пресвитером по Казахстану, избираемым на совещаниях служителей культа.

Последователи суннитского направления ислама представлены неск-ми десятками религ. об-в, духовное руководство к-рыми осуществляется находящимися в г. Алма-Ате представителями духовного управления мусульман Ср. Азии и Казахстана.

Имеются отдельные группы верующих, исповедующих иудаизм и ламаизм — разновидность буддизма.

Взаимоотношения гос. учреждений и организаций с религиозными об-вами в республике регламентируются «Положением о религиозных объединениях в Казах. ССР». Законодательством установлено, что верующие граждане Казах. ССР, достигшие 18-летнего возраста, могут объединиться для совместного удовлетворения своих религиозных потребностей в религ. об-ва или группы. Верующие, составившие религ. объединение (об-во, группу), к-рое подлежит регистрации в установленном порядке, могут совершать культовые обряды, устраивать молитвенные и др. собрания, избирать или нанимать служителей культа и др. лиц, обслуживающих их потребности, собирать в молитвенном здании добровольные пожертвования, идущие на содержание служителей культа, молитвенных зданий и т. п. Гос-во предоставляет в распоряжение религ. об-в бесплатно молитвенные здания и культовое имущество, являющиеся нар. достоянием. Доходы религ. объединений не облагаются гос. налогами. Свободное исполнение религ. обрядов обеспечивается, если оно не нарушает обществ. порядка и не сопровождается посягательством на права др. граждан. Собственными правилами религ. объединения могут руководствоваться постольку, поскольку они не противоречат законам гос-ва. Никто не может уклоняться, от выполнения гражданских обязанностей, ссылаясь на свои религ. убеждения. Запрещается вмешательство религиозных организаций в воспитание молодежи, детей и подростков, насильственное приобщение их к религии. Гос-во не вмешивается во внутреннюю (богослужебную, каноническую) жизнь религ. организаций. Осуществляя контроль за соблюдением советского законодательства о религиозных культах, оно берет их под свою защиту. В целях последовательного проведения в жизнь политики Сов. гос-ва в отношении религии в Казах. ССР действует аппарат уполномоченного Совета по делам религий при Совете Министров СССР, к-рый осуществляет на терр. республики контроль за соблюдением законодательства о религ. культах, изучает и обобщает практику его применения, осуществляет связи между пр-вом Казах. ССР и религ. орг-циями в случаях возникновения вопросов, требующих разрешения пр-вом республики. *К. Бегимов.*

Атеистическое воспитание. После победы Великой Окт. социалистич. революции Сов. Союз стал первой в мире страной; где осуществлена действит. свобода совести. Декретом от 5 февр. 1918 было провозглашено отделение церкви от гос-ва и школы от церкви. Ст. 52 Конституции СССР гарантирует гражданам право исповедовать любую религию или не исповедовать никакой, отправлять религиозные культы или вести атеистич. пропаганду.

В. И. Ленин указывал, что «экономическое угнетение рабочих неизбежно вызывает и порождает всякие виды угнетения политического, принижения социального, огрубления и затемне-

ния духовной и нравственной жизни масс» (Полн. собр. соч., т. 12, с. 142). В атеистич. воспитании он видел одно из важнейших средств духовного раскрепощения трудящихся, к-рое должно сопутствовать раскрепощению экономич. и политич. в результате социалистич. революции.

КПСС рассматривает атеистич. воспитание трудящихся как важную составную часть коммунистич. воспитания. 8-й съезд РКП(б) обязал всех членов партии активно участвовать в атеистич. пропаганде. 10-й съезд партии отметил, что вовлечение трудящихся в обществ. произ-во и переустройство быта является могучим средством преодоления религиозных пережитков. Большое значение придавалось разоблачению классовых корней религии, пропаганде научных знаний.

В 1923 ЦК Компартии Туркестана разослал всем парт. ячейкам тезисы «Об антирелигиозной пропаганде в условиях Туркестана» (юж. обл. Казахстана тогда входили в состав Туркест. АССР). В них вскрывались классовые корни ислама. Позднее на места была направлено письмо «О борьбе с ишанизмом и другими религиозными течениями», в к-ром разоблачалась реакционная сущность ишанизма, разъяснялась антинар. сущность деятельности мусульм. духовенства. Аналогичная работа проводилась и парт. орг-цией Казах. АССР.

В атеистич. пропаганде большую роль сыграли красные караваны, красные юрты, деятельность к-рых определялась условиями края. 1-й красный караван ЦИК КАССР был организован в 1922 под руководством А. Т. Джангильдина.

С первых лет Сов. власти в ауле возникает широкая сеть атеистич. кружков и орг-ций.

В развертывании атеистич. пропаганды среди широких нар. масс особое место занимает добровольная орг-ция «Союз воинствующих безбожников» (СВБ). В 1924 была опубликована программа «Общество друзей» газеты «Безбожник». На 1-м съезде (апр. 1925) об-во приняло наименование «Союз безбожников», а на 2-м съезде (1929)— «Союз воинствующих безбожников», ставший подлинно массовой орг-цией.

В апр. 1926 при ЦК ВКП(б) состоялось совещание по вопросам антирелигиозной пропаганды среди трудящихся Сов. Востока. Вскоре состоялось краевое парт. совещание, явившееся важным этапом в истории атеистич. движения в Казахстане. Оно выработало формы, приемы и средства пропаганды атеизма в крае.

1927—28 были поворотными в истории атеистич. движения во всех вост. нац. республиках. ЦК ВКП(б) 21—25 дек. 1928 на спец. совещании подвел итоги и поставил дальнейшие задачи по усилению антирелигиозной пропаганды.

В 1929 ЦК ВКП(б) принял пост. об атеистич. работе. Парт. орг-ция Казахстана обсудила это постановление. В решении Казкрайкома подчеркивалось, что основное внимание необходимо уделить идеологич. борьбе с религиозными предрассудками, не допуская при этом нарушения сов. законов. Определенную роль в исправлении ошибок антирелиг. работы в республике сыграла постоянно действующая комиссия по вопросам религиозных культов при КазЦИКе, созданная 30 мая 1931. Со временем аналогичные комиссии стали создаваться и в обл. центрах.

В Казахстане первые ячейки СВБ появились в 1925. В 1929 они объединяли 4830 членов, большинство к-рых составляли представители коренного населения. К 1930 в Казахстане действовало 13 окружных орг-ций СВБ.

14-й съезд ВКП(б) констатировал отход значительной части трудящихся от религии. С сер. 20-х гг. начался интенсивный распад мусульм. общин и в Казахстане. К 1933 было закрыто 465 мечетей и др. молитвенных помещений, лишившихся верующих прихожан.

В июне 1934 было создано респ. оргбюро Союза воинствующих безбожников под председательством С. Асфендиярова. Вырос количественно и качественно состав пропагандистов-атеистов, атеистич. работа стала принимать систематич. и массовый характер.

Активизация деятельности СВБ способствовала еще большему отходу верующих от религии. В 1939 в республике работало 310 антирелигиозных кружков, 11 курсов, 131 семинар. В апр. 1939 состоялся 1-й съезд СВБ Казахстана, наметивший конкретные планы улучшения атеистич. пропаганды. К началу 1940 в республике насчитывалось 148173 члена СВБ. А в целом по стране Союз воинствующих безбожников объединял более 3 млн. членов, организованных в 90 тыс. ячеек. В 1947 функции научно-атеистич. пропаганды были переданы об-ву «Знание».

В 1957 ЦК КП Казахстана, осуществив всестороннюю проверку состояния антирелигиозной работы среди трудящихся, принял решение «О мероприятиях по дальнейшему усилению научно-атеистической пропаганды в республике». Одновременно были приняты меры по недопущению нарушений сов. законодательства о культах.

Ввиду того, что в стране был ликвидирован классовый антагонизм, составляющий социальные корни религии, усилилось значение научно-атеистич. пропаганды. Ею активно занимаются ученые республики, представители естеств. и обществ. наук. Ей уделяют постоянное внимание парт. печать, в частности, журналы «Казахстан коммунисі» и «Партийная жизнь Казахстана». Ученые проводят глубокие социологич. исследования, необходимые для всестороннего анализа остатков религиозности в конкретных условиях, с учетом специфики труда и быта различных категорий, что способствует повышению действенности атеистич. воспитания.

Успеху борьбы с религиозными обычаями и обрядами способствуют широко внедряемые в последние годы новые сов. традиции и обряды (торжеств. регистрация браков и рождений, комсомольские свадьбы, чествование передовиков произ-ва, посвящение молодежи в рабочий класс и др.).

Программными документами партии по идейной борьбе с религией на совр. этапе являются решения съездов КПСС и постановления ЦК КПСС по идеологическим вопросам. В них подчеркивается особое значение идеологической работы в формировании науч. мировоззрения у всех членов сов. общества.

В деле атеистич. воспитания трудящихся Компартия Казахстана, идеологич. работники руководствуются указаниями тов. Л. И. Брежнева в Отчетном докладе 25-му съезду КПСС о единстве политич., нравств. и трудового воспитания как основного средства воспитания членов об-ва зрелого социализма в духе материалистич. миропонимания. «В борьбе двух мировоззрений,— сказал тов. Л. И. Брежнев,— не может быть места нейтрализму и компромиссам».

Новый подъем атеистич. воспитания в республике вызвало постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» (1980), в к-ром указано: «Сердцевиной идеологической, политико-воспитательной работы было и остается формирование у советских людей научного мировоззрения»

Х. Акназаров.

Лит.: Маркс К., Энгельс Ф., Об атеизме, религии и церкви (Сб.), М., 1971; Ленин В. И., Об атеизме, религии, церкви. М., 1969; Коммунистическая партия и Советское правительство о религии и церкви. (Сб.), М., 1959; Программа КПСС, М., 1975; XXV съезд КПСС. Стенографич. отчет. т. I—2 М., 1976; XIV съезд Коммунистической партии Казахстана. Стенограф. отчет, А.-А., 1976; Акназаров Х. З., Ислам діні және оның реакциялық мәні, А., 1964; Нысанбаев А., О научном предвидении и религиозных пророчествах, А.-А., 1977; Сарсембаев С. А., Об идеалах подлинных и мнимых, А.-А., 1973; Черняк В. А., Научный прогресс и религия, А.-А., 1976; Шулембаев К. Ш., Об отношении ислама к женщине, А.-А., 1974.

ДРУЖБА И КУЛЬТУРНЫЕ СВЯЗИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ

Международные связи Казахской ССР. Сов. Казахстан установил первые дружеств. связи с народами зарубежных стран еще в 20-х гг. В 1918 тысячи чехосл., нем., венг. пролетариев, помогая молодой Сов. республике, трудились на Риддерских рудниках, Актюбинских торфоразработках, на стр-ве канала от р. Сырдарьи до поселка Новоказалинска и др.

Член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана Д. А. Кунаев и глава делегации МНР, первый секретарь МНРП, Председатель Президиума Великого народного хурала Ю. Цеденбал в Доме дружбы (Алма-Ата, 1976).

28 февр. 1921 в Москве по инициативе В. И. Ленина на основе полного равноправия и взаимного уважения суверенитета был заключен Договор о дружбе между РСФСР и Афганистаном и установлены дипломатич. отношения между двумя странами. Афганская миссия 2 февр. 1922 посетила столицу Казах. АССР г. Оренбург и была принята пр-вом Казахстана. В апр. 1930 на ст. Айна-Булак, где происходила смычка Сев. и Юж. участков стр-ва Турксиба, побывали члены Президиума исполкома Коминтерна, вождь Японской коммунистич. партии Сэн Катаяма, представители миссий Англии, Афганистана, Ирана. В июне этого же года столицу Казахстана посетила рабочая делегация Чехословакии, в составе к-рой был Юлиус Фучик.

Первым выходом республики на междунар. арену было участие на Парижской выставке 1925, где в ее этногр. разделе выступил с исполнением казах. нар. песен известный певец А. Кашаубаев, получивший серебряный приз. В 1930—35 в республике побывали зарубежные ученые и деятели культуры Европы и Америки. В февр. 1944 образовано МИД Казах. ССР, в окт. 1947 создано Казах. отделение ВОКС, переименованное затем в Казах. об-во дружбы и культурных связей с зарубежными странами; в 1949 — Казах. к-т защиты мира, а в последующие годы — Казах. к-т солидарности стран Азии и Африки, К-т молодежных орг-ций Казах. ССР и с сент. 1976—Казах. отд. Сов. об-ва по культурным связям с соотечественниками за рубежом (об-во «Отан»—«Родина»).

Опыт Казах. ССР в социалистич. стр-ве представляет наглядный пример для молодых независимых гос-в стран Азии и Африки. Казахстан стал местом проведения междунар. встреч, конференций и симпозиумов. Так, в Алма-Ате проходили Международный семинар по изучению пустынных и полупустынных земель; Междунар. конференция онкологов Японии, Индии, Англии и СССР (1964); Межрегиональный семинар по борьбе с чумой (1965); Междунар. семинар по освоению пастбищ; по проблемам оседлости кочевых народов; 14-я сес-

сия Постоянной комиссии СЭВ по использованию атомной энергии в мирных целях (1966); Междунар. симпозиум на тему «Ленинское учение о национально-освободительных революциях и современный этап социального прогресса развивающихся стран», посвященный 100-летию со дня рождения В. И. Ленина (1969) и др.

В структуре экспортных поставок Казахстана — черные и цвет. металлы, хром. руда, продукция хим. и нефтеперераб. пром-сти, волочильные станы, прессы-автоматы, металлорежущие станки, станы холодной прокатки труб, низковольтная аппаратура, с.-х. машины. Кроме высококачест. оборудования и машин. республика экспортирует ячмень и рис, муку и вина, каракуль и кожсырье, керамику. Пром. продукция республики экспортируется и в такие высокоразвитые страны, как США, Англия, Япония, Италия, Франция, Канада, Австрия, Финляндия.

Казах. ССР демонстрировала свою продукцию на междунар. выставках в Монреале и Бухаресте (1967), Тегеране (1969), Улан-Баторе (1971), Нью-Дели (1972), Лейпциге (1974, 79), Каире (1975), Сирии (1976), Алжире (1977), Пловдиве (1980). Ежегодно из Казахстана командируются сотни специалистов в десятки стран мира для оказания научной и тех. помощи народам Азии, Африки, Европы и Лат. Америки.

На укрепление дружбы, доверия и взаимопонимания между народами нацелена деятельность таких обществ. орг-ций, как Об-во дружбы, К-т молодежных орг-ций Казах. ССР, к-ты солидарности стран Азии и Африки, защиты мира, Центр. к-т республик. об-ва Красного Креста, об-во «Отан» («Родина»).

Интерес к Казахстану, его культуре находит яркое проявление в проводимых за рубежом крупных мероприятиях — Днях и Неделях Сов. Союза на примере нашей республики с участием видных мастеров иск-ва и самодеят. коллективов, организация выставок графики, живописи и прикладного иск-ва. За последние годы Дни Сов. Союза с участием Казахстана проводились почти во всех социалистич. странах, а также в Финляндии и Швеции (1972), Зап. Берлине и Великобритании (1973), Сирии и Ливане (1974), Бельгии и Франции (1975), Дании и Италии (1976), Японии (1978).

Рост интереса к нашей жизни проявляется и в проведении у нас с участием зарубежных об-в и ассоциаций дружбы с СССР различных междунар. встреч, симпозиумов, семинаров по линии СЭВ, ЮНЕСКО, ВОЗ и др. За последнее время в республике проводились Дни Венгрии, Индии, Финляндии, Франции, Бельгии, Сирии, Недели сов.-инд. и сов.-сир. молодежи.

Столица Казахстана была центром таких важнейших междунар. мероприятий, как Межрегиональное совещание плановиков и статистиков Экономич. комиссии ООН для стран Азии и Дальнего Востока (1972), Междунар. симпозиум Европ. Экономич. комиссии ООН по математическим моделям экономики секторов энергетики (1973), 5-я конференция писателей стран Азии и Африки (1973), научная конференция «аль-Фараби и развитие науки и культуры стран Востока» (1977), 11-й Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (1979) и др.

Событием особого междунар. политич. значения явились визиты в Казахстан партийно-правит. делегации Лаосской Нар.-Демократич. Республики; правит. делегации Нар. Республики Анголы, Монголии, Польши, Болгарии. Эти визиты явились ярким проявлением крепнущих братских отношений и тесного сотрудничества наших гос-в.

Представители Казах. ССР не раз выезжали в составе партийно-правит. и обществ. делегаций в зарубежные страны. Алма-Ата является членом Всемирной ассоциации породненных городов. *К. Исагалиев.*

Общественные и политические связи. В выполнение Программы мира, выработанной 24-м и 25-м съездами КПСС, в укрепление междунар. позиций СССР достойный вклад вносят все наши республики, в т. ч. и Казахстан. Он располагает большими материально-технич. и духовными богатствами для активного участия во внешнеполитич. мероприятиях СССР и развития обществ.-политич., экономич., и культурных связей с зарубеж. странами. В республике имеются центр. и специализиров. органы внешних сношений: Мин-во иностр. дел, Управление иностр. туризма, аппарат уполномоченного Мин-ва внешней торговли СССР, Торг.-пром. палата, Об-во дружбы и культурных связей с зарубеж. странами, к-ты молодежных орг-ций, защиты мира, солидарности стран Азии и Африки и др.

В междунар. связях страны принимают активное участие и респ. мин-ва: с. х-ва, культуры, просвещения, высш. и ср. спец. образования, здравоохранения, Академия наук, Вост. отделение ВАСХНИЛ, гос. к-ты — профессион.-техн. образования, физич. культуры и спорта, ЦК респ. Об-ва Красного Креста и Красного Полумесяца, предприятия-поставщики и получатели и др.

Нач. установления обществ. и политич. связей Казахстана с зарубеж. странами относится, в основном, к концу Гражд. войны и иностр. воен. интервенции. С наступлением периода мирного социалистич. стр-ва зарубеж. связи нашей страны расширились, обогатились новыми формами. Участился обмен делегациями, контакты между деятелями культуры, обществ. орг-циями. Обществ.-политич. связи республики получили дальнейшее развитие в послевоен. годы.

В 1947 создано Казах. отделение ВОКС, а в 1953 на его базе — Об-во дружбы и культурных связей с зарубеж. странами. Ныне оно представляет массовую орг-цию, имеющую дружеств. связи с гос-вами всех пяти континентов. В состав Об-ва (1980) входят 9 респ., 24 обл., гор. и 315 коллектив. членов (коллективы з-дов, фабрик, совхозов, колхозов, вузов и др.). Оно издает ежемес. бюл. «Новости Советского Казахстана», выходящий на казах., рус., анг., нем., франц., исп. языках.

В растущих междунар. культурных связях Казахстана особое место принадлежит странам социалистич. содружества. В республике созданы отделения сов. об-в дружбы с ВНР, ГДР, КНР, КНДР и МНР. В Караганде работает обл. отделение об-ва дружбы с Польской Нар. Республикой и гор. отделение об-ва сов.-чехосл. дружбы. Осуществляя непосредств. контакты с 330 адресатами в социалистич. странах (1980), отделения об-в дружбы республики проводят большую работу по ознакомлению трудящихся этих стран с Сов. Казахстаном, всемерно содействуют сближению и дружбе народов.

В 70-е годы в Казахстане побывали делегации Социалистич. единой партии Германии, Венгерской социалистич. рабочей партии и ряда др. братских партий, парт.-правител. делегация НРБ. Тесные и разносторонние связи установились между Казахстаном и МНР. Члены парт., парламентских, правительств., отраслевых делегаций МНР с неизменным интересом изучают богатый опыт Казах. ССР в экономич. и культурном стр-ве. Республика имеет дружеств. связи со мн. странами Азии и Африки. Созданы и активно функционируют казах. отделения об-в дружбы и орг-ций с Индией, Лаосом, арабскими и африканскими странами.

Казахстанцы активно участвуют в месячниках дружбы между СССР и отдельными социалистич. и афро-азиатскими странами.

Расширилась география обществ. и политич. связей Казахстана и с капиталистич. странами. Только за последние 10 лет республику посетили представители обществ. орг-ций, делегации и группы из Бельгии, Австрии, Англии, Италии, ФРГ, Франции, Дании, Швеции, Швейцарии, США, Японии и др.

Казах. ССР имеет межпарламентские связи с Боснией и Герцеговиной СФРЮ, породнена с инд. штатом Керала. Побратимами нашей столицы являются итал. Модена, кампуч. Баттамбанг. Джамбулская область породнена с аймаком Кобдо, а Чимкентская — с Баян-Улэгэйским аймаком МНР.

В последние годы (1964—80) в Казахстане проведены с участием зарубеж. об-в и ассоциаций дружбы с СССР различ. встречи, симпозиумы, семинары по линии СЭВ, ЮНЕСКО, Всемирной орг-ции здравоохр., Междунар. демократич. федерации женщин, науч. орг-ций. Так, в 1964 в А.-А. состоялся семинар по изучению опыта освоения пустынных и полупустынных пастбищ Казахстана и Ср. Азии, в 1969 — междунар. симпозиум по актуальным проблемам нац.-освободит. движения.

Дипломатич. связи республики с зарубеж. странами осуществляются через Мин-во иностр. дел Казах. ССР. В 1964 Казахстан посетили дипломатич. работники 23 зарубеж. стран, аккредитов. в Москве. В 1971—77 с жизнью республики ознакомились послы КНДР, ПНР, ЧССР, Румынии, Финляндии, Уганды, Сингапура, Нидерландов, Турции, Новой Зеландии, ФРГ, Австрии, Великобритании и др. стран.

В своем докладе на Всесоюз. научно-теоретич. конференции «Исторический опыт КПСС в борьбе за укрепление мира и дружбы между народами», состоявшейся в июне 1977 в А.-А., член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Казахстана тов. Д. А. Кунаев сказал: «Наши республики щедро делятся своим опытом, активно участвуют в экономическом, научно-техническом и культурном обмене Советского Союза с зарубежными странами». О масштабах его красноречиво говорит тот факт, что Казахская ССР сегодня имеет экономические связи с 82, а культурные — с 97 странами мира.

Культурные связи с зарубежными странами осуществляются гос. и обществ. орг-циями на основе принципов уважения суверенитета, невмешательства во внутр. дела, равноправия, взаимной выгоды. Они предусматривают сотрудничество и обмен в области лит-ры, музыки, изобразит. иск-ва, науки, высшего образования, просвещения, здравоохранения, театра, кино, радио, телевидения, спорта и туризма.

В десятках стран мира нашла признание казах. лит-ра. Выход ее на междунар. арену связан с именем великана казах. поэзии Джамбула Джабаева. Всемирной известностью пользуется роман М. Ауэзова «Путь Абая», прочно вошедший в сокровищницу мировой лит-ры, вышедший за рубежом 155 раз на 30 языках. В 30 странах планеты читают произв. более 40 писателей и поэтов Казахстана — Абая Кунанбаева, С. Муканова, Г. Мусрепова, А. Тажибаева, Г. Мустафина, Х. Ергалиева, Б. Момыш-улы, С. Бегалина, Т. Ахтанова, А. Нурпеисова, А. Алимжанова, А. Сарсенбаева, О. Сулейменова, Д. Снегина, Г. Орманова, Т. Жарокова, Дж. Мулдагалиева, Х. Бекхожина, С. Мауленова и др. Признанием вклада писателей республики в дело мира и дружбы между народами явилось присуждение премии им. Джавахарлала Неру А. Алимжанову (1971). Крупным событием в культурной жизни республики явилось проведение в сент. 1973 в А.-А. 5-й конференции писателей стран Азии и Африки, на к-рой присутствовало 219 видных литераторов и обществ. деятелей из 69 стран мира. Читателям республики доступны почти все лучшие образцы мировой лит-ры. На казах. яз. переведены все основные произведения зарубежной классики и лучшие образцы современ. лит-ры. Писатели Казахстана системат. посещают социалистические страны, а также страны Африки и Америки, бывали в Японии, Индонезии, Индии, Шри-Ланке.

Обширны и разнообразны связи Казахстана с зарубеж. странами и в области иск-ва. Еще в 1925 блестяще выступил в Париже нар. певец Амре Кашаубаев, завоевавший 2-й приз на междунар. конкурсе. В 1927 он гастролировал в Германии. Ныне казах. музыка известна всему миру. Спустя почти 50 лет после Амре на парижской сцене пел нар. артист Союза ССР Ермек Серкебаев, добившийся большого успеха у франц. слушателей. Мастера Казахстана не раз становились обладателями премий на крупных междунар. конкурсах и фестивалях. Лауреатами фестивалей молодежи, прошедших в странах Европы и в Москве, стали Е. Серкебаев, Р. Багланова, Ш. Кажгалиев, Ф. Балгаева, домбрист А. Ескалиев и др. Молодая певица Роза Рымбаева завоевала в 1977 кубок «Золотой Орфей». Прекрасную оценку дают зарубежные слушатели выступлениям талантливого певца Алибека Днишева. Оркестр нар. инструментов им. Курмангазы стал лауреатом 4-го Всемирного фестиваля молодежи и студентов (Бухарест, 1953).

Успешно выступал в 50-х гг. на междунар. конкурсах Ансамбль песни и пляски Казах. ССР. В 1959 он гастролировал в США и Канаде, в 1967 — в ГДР. Оркестр им. Курмангазы, Ансамбль песни и танца Казахской ССР, ансамбли «Гульдер», «Дос-Мукасан» и др., а также певцы Б. Тулегенова, Е. Серкебаев, Р. Багланова, Р. Джаманова выступали с концертами в Швеции, Финляндии, Франции, Дании, Италии, социалистич. странах, где их исполнит. мастерство получило высокую оценку. О все возрастающем интересе за границей к совр. музыке сов. вост. народов свидетельствовало проведение 3-й Междунар. музыкальной трибуны ЮНЕСКО в А.-А. в 1973.

Выходит на мировую орбиту культурного общения молодое киноиск-во республики. «Казахфильм» участвовал на 1-м фестивале стран Азии и Африки в Ташкенте, кинонеделях в Джакарте, во Франкфурте-на-Майне, фестивалях в Гане и Карловых Варах. На нац. яз. десятков стран мира демонстрируются картины «Казахфильма»: «Море идет в пустыню», «Целина глазами дипломатов», «В камышовых джунглях». Первый казах. телефильм «На медведя» в числе шести лучших сов. кинокартин был показан на 4-м междунар. фестивале во Франции. Его копии закупили 25 стран. За рубежом с успехом демонстрируются «Джамбул», «Дочь степей». А фильмы «Меня зовут Кожа», «Сказ о матери» были удостоены дипломов междунар. фестивалей.

Картины казах. художников также известны во многих зарубеж. странах. Работы их демонстрировались в США, Польше, Финляндии, на Кубе, в Швеции, Бельгии, Австрии, Японии, Бирме, Афганистане, Цейлоне, Пакистане, Венгрии, ГДР и др. странах. Лучшие образцы художеств. ремесла казах. народа получили высокую оценку зарубеж. общественности на Всемирной выставке в Париже, а также на выставках в Индии, Пакистане, Бирме, Бельгии, в социалистич. странах.

Культурные связи Казахстана включают и систематич. обмен лит-рой по самым различ. отраслям науки и техники. Б-ка АН Казах. ССР поддерживает связи с более чем 200 зарубеж. б-ками и уч. заведениями, ежегодно получает от них в среднем 7 тыс. экз. книг и журналов. Гос. респ. публич. б-ка поддерживает связи с б-ками 33 стран мира. Фирмы более 60 стран мира приобретают книги казахстанских авторов.

География науч. связей Казахстана охватывает мн. страны мира (МНР, ГДР, Венгрия, Польша, Чехословакия, Болгария, КНДР, США, Англия, Франция, Индия, Пакистан, Япония и др.). Ученые республики проф. Ж. Канлыбаева, чл.-кор. АМН СССР и АН Казах. ССР И. Каракулов, академики АН Казах. ССР Ж. Такибаев, Т. Даркамбаев и др. стали участниками мн. междунар. конференций. В Алма-Ате состоялись 4-я межазиат. регион. конференция по ветеринарии, Междунар. семинар детского фонда ООН (ЮНИСЕФ) по вопросам трудового обучения, воспитания и профессион. ориентации в общеобразоват. школах, профессион.-технич. училищах и внешкольных учреждениях, съезды и симпозиумы в обл. химии, энергетики, медицины и др. отраслей науки, межрегион. передвижной семинар Всемирной орг-ции здравоохранения, 4-я Всесоюзная конференция орнитологов, в работе к-рой участвовали представители ГДР, ПНР, США, ФРГ и Дании, междунар. науч. конференция, посвящ. 1100-летию со дня рождения аль-Фараби. Десятки изобретений ученых республики запатентованы за рубежом.

Ежегодно в 25—30 странах мира проводятся различ. мероприятия, пос-

вящ. Сов. Казахстану. Представители обществ. и деятели иск-ва респ. неоднократно участвовали в подобных мероприятиях в Индии, Алжире, Уганде, Бельгии и др. странах. В 1970—76 проведены дни, недели культуры Сов. Союза (на примере Казахстана или при активном его участии) в Швеции, Финляндии, Бельгии, Дании, Сирии и др. странах. В свою очередь дни этих стран в СССР широко отмечались в нашей республике. Большую работу в организации этих мероприятий проводит респ. Об-во дружбы и культурных связей с зарубеж. странами. За последние 6 лет в Казахстане побывали делегации об-в дружбы с Сов. Союзом из Австрии, Румынии, Сирии, Сьерра-Леоне, Венгрии, Египта, Ирака, Конго (Браззавиль), Кубы и др.

После Общеевропейского совещания в Хельсинки Казах. об-во дружбы и культурных связей с зарубеж. странами установило взаимовыгодные отношения с Бельгией, Францией, Финляндией, Италией, ФРГ, Западным Берлином. В окт. 1975 на примере Казахстана с большим успехом прошли Дни культуры СССР в 20 городах Франции. В 1971—75 деятели иск-ва и культуры республики побывали в 30 странах Европы, Азии, Африки.

Недели, декады, дни культуры Казахстана стали традиц. в социалистич. странах. Они прошли в ГДР, СФРЮ, ПНР, НРБ, ЧССР, МНР, СРР, КНДР, ВНР, а их декады — в нашей республике.

Наша республика — пост. участник всемирных выставок (Монреаль, Токио) и междунар. ярмарок (Улан-Батор, Нью-Дели, Дамаск и др.). На междунар. ярмарке в Алжире (1971) казахстанцы выступали с концертами, лекциями о развитии экономики, науки и культуры республики за 60 лет Сов. власти. На междунар. книжных выставках-ярмарках, состоявшихся в 1977 и в 1979 в Москве, принимали участие все изд-ва Казахстана.

Спортсмены Казахстана активно участвуют в междунар. соревнованиях и системат. показывают растущее мастерство. Среди них — чемпионы мира и Олимпийских игр.

Грандиозные достижения Казахстана в обл. культуры и науки начисто опровергают клевету бурж. пропаганды о его «колониальном» статусе в составе СССР.

Туристский обмен между странами — средство укрепления взаимопонимания между народами и установления более тесных межгосударств. отношений, он имеет и важное экономич. значение.

Всесоюзное акц. об-во (ВАО) «Интурист» было организовано по пост. Совета труда и обороны Союза ССР от 11 апр. 1929. Оно имеет отделения во всех союзных республиках, а представительства — во всех странах Европы, США, и др., является членом 12 междунар. туристских орг-ций. В СССР работает и Бюро междунар. молодежного туризма «Спутник». Иностр. туризм в нашей республике — крае развитых индустрии и с. х-ва, несметных природных богатств, уникальных пам. культуры и самобытного иск-ва, всегда привлекавшем к себе зарубеж. гостей со всех уголков земного шара, стал развиваться сравнит. недавно. Алма-Атинское отделение ВАО было создано в 1955 и первых туристов из-за рубежа приняло в 1956. Через год Алма-Ату посетили 167 иностр. туристов. В 1971 Казахстан посетило 8 тыс. иностр. гостей из 70 стран. В настоящее время Алма-Атинское отделение ВАО «Интурист» ежегодно принимает большое число заруб. гостей. Только в 1978 совершили поездки по Казах. ССР 15,9 тыс. иностр. туристов из 35 стран, из них 65% — из социалистических и 35% — из капиталистич. и развивающихся стран. В республике функционирует и отделение крупнейшей в мире молодежной турист. орг-ции «Спутник».

Если до 1976 иностранцы знакомились только со столицей республики, то сейчас они могут совершить увлекат. путешествие по юж. областям Казахстана, краю химии и цветной металлургии, хлопка и винограда, богатой и разнообразной природы. Гг. Джамбул, Туркестан с их всемирно известными пам. ср.-век. зодчества (мавзолеи Айша-Биби, Бабаджи-Хатун, Карахана, архитектурный комплекс Ходжа Ахмеда Ясави) оставляет незабываемое впечатление у туристов.

Всего в Казахстане имеется 26 туристских маршрутов, основные из них проходят в р-не озер Сабындыколь, Жасыбай (Сев. Казахстан), оз. Шайтанколь в Каркаралинских горах, где находится знаменитое ущелье пещер (Центр. Казахстан), оз. Маркаколь (Вост. Казахстан) и т. д.

Разнообразные экскурсионные программы и маршруты знакомят гостей с достопримечат. городов, с пром. и с.-х. предприятиями, мед. и науч. учреждениями, вузами, школами и детскими учреждениями. Для иностр. туристов организуются лекции и беседы за «круглым столом», вечера дружбы, встречи по профессиям, показ документ. фильмов, отражающих успехи республики за годы Сов. власти.

Укреплению взаимопонимания между народами во многом способствуют выставки, пресс-конференции и семинары по туризму. В марте 1976 в городах Народной Республики Болгарии была организована специализиров. выставка «Интуриста», расск. о достопримечат. Сов. Казахстана, в апр.— мае 1977 подобные выставки, посвященные 60-летию Вел. Октябрьской социалистич. революции, были проведены в г. Потсдаме (ГДР) и в г. Брно (ЧССР). Неизгладимое впечатление на посетителей произвели экспонаты, рассказывающие об удивительных природных богатствах нашего края, замечат. творениях древних зодчих, расцвете науки и культуры Казахстана за годы Сов. власти. В свою очередь, в турцентрах Казахстана успешно проходят выставки и семинары с участием представителей туристских фирм ГДР, Чехословакии, Болгарии и др.

На ВДНХ Союза ССР демонстрировались (1980) достижения Казахстана за 60 лет Сов. власти, с к-рыми ознакомились иностр. и сов. туристы.

Созданное в 1974 Управление по иностр. туризму при Сов. Мин. Казах. ССР с расширением географии путешествий гостей из-за рубежа в республике уделяет большое внимание, наряду с пропагандой достижений Казахстана за годы социалистич. стр-ва, стр-ву собств. мощной матер. базы. А туристские возможности Казахстана поистине безграничны. Большие возможности для развития туризма представляет Кокчетавская обл., поистине уникальный уголок природы. Многочисл. озера, живописные скалы с причудливыми формами, песчаные пляжи и напоенный хвойным ароматом воздух создают прекрасные условия для отдыха. В маршрутах «Интуриста» — Кустанайская и Целиноградская обл., представляющие большой интерес для работников с. х-ва. Здесь иностр. туристам представится возможность посетить крупные целинные зерносовхозы.

В урочище Медео, неподалеку от ледового стадиона, в одном из живописнейших ущелий Заилийского Алатау принимает зарубежных гостей юртовый гостиничный комплекс «Интуриста» «Кимасар». Двух- и четырехместные казах. юрты из белого войлока, интерьеры к-рых украшены по всем правилам национ. прикладного иск-ва, заменяют в летнее время традиц. номера гостиниц гор. типа. Со сдачей в эксплуатацию гостиницы «Интурист» в Алма-Ате объем иностр. туризма в столице республики значительно увеличился.

Лит.: Кунаев Д. А. Исторический опыт КПСС в борьбе за укрепление мира и дружбы между народами. Доклад на Всесоюзной научно-технической конференции. См. Избранные речи и статьи, М., 1978; XIV съезд Коммунистической партии Казахстана. Стенограф. отчет, А.-А., 1976; Шамжанова Р. Ш., Наш девиз—дружба, А.-А., 1966; ее же Международные экономические и культурные связи Советского Казахстана (1959—1967 гг.), А.-А., 1969 (канд. диссерт.); Слово зарубежных друзей о Казахстане, А.—А., 1973; КПСС во главе культурной революции в СССР, М., 1972; Сулейменов Р., Ленинские идеи культурной революции и их осуществление в Казахстане, А.-А., 1972.

А. Куандыков.

СТОЛИЦА И ОБЛАСТИ КАЗАХСКОЙ ССР

АЛМА-АТА

Столица Казах. ССР, адм. центр Алма-Атинской обл., политич., экономич., науч. и культурный центр республики, важный транспортный узел. В 1926 было 45,4 тыс. жителей, в 1939—230,5 тыс., в 1959—460 тыс., в 1980 — 932 тыс. жителей. Пл. 0,2 тыс. *км*². В Алма-Ате 8 гор. р-нов (Ленинский, Алатауский, Ауэзовский, Калининский, Московский, Октябрьский, Советский, Фрунзенский).

Город расположен у сев. склона хр. Заилийский Алатау на выс. 700—900 *м*, на конусе выноса междуречья Б. и М. Алматинок. Один из самых зеленых городов мира (на каждого жителя приходится 87 *м*² зеленых насаждений). Климат континентальный. Ср. темп-ра янв. —8°С, июля 22,3°С, годовое кол-во осадков 600 *мм* (большая часть выпадает весной). Снежный покров неглубокий, сохраняется непродолжительно. Город расположен в р-не повышенной сейсмич. активности. В 1887 и 1910 были катастрофич. землетрясения.

Алма-Ата. Вид на проспект Ленина.

Историческая справка. В глубокой древности местность населяли различные племена (саки, усуни). После присоединения края к России в 1854 на месте казах. поселения Алматы было построено рус. воен. укрепление Заилийское, переименованное вскоре в Верное. В 1867 Верное становится адм. центром вновь образованной в составе Туркестанского губернаторства Семиреченской обл. и переименовывается в г. Верный. Накануне Окт. революции значит. часть нас. занималась с. х-вом. Имелись мелкие предприятия кустарного типа. В 1913 на них было занято 313 рабочих. Имелись спиртоводочный (10 чел.) и пивоваренный (40 чел.) з-ды, табачная фабрика (100 чел.), 7 небольших маслобойных предприятий, а также кожевенный, овчинный, кишечный, мыловаренный, свечной и салотопенный з-ды, шерстомойка, мельница и др. Город славится яблоневыми садами.

В 19 в. Верный был значит. для своего времени культурным центром. Его нередко посещали рус. ученые, исследователи Центр. и Ср. Азии. В 1856 здесь работал П. П. Семёнов-Тян-Шанский, к-рому принадлежит первое описание города и вертикальных поясов Заилийского Алатау. в 1875—геолог И. В. Мушкетов, позднее описавший верненское землетрясение (1887). В городе бывали в различ. время Н. М. Пржевальский, Г. Н. Потанин, ботаники В. В. Сапожников и А. Н. Краснов, зоолог Н. А. Северцов, историк В. В. Бартольд и др. В 1856—64 сюда неоднократно приезжал выдающийся казах. ученый Ч. Валиханов.

Во 2-й пол. 19 в. Верный был превращен царизмом в место политич

ссылки и стал одним из очагов револ. движения. Ссыльные рус. социал-демократы проводили здесь агитац.-пропагандистскую работу. В Верном учился и начал свою революц. деятельность М. В. Фрунзе. Волна революц. событий 1905 докатилась и до Верного. В октябре здесь была проведена первая политич. стачка, состоялась массовая демонстрация. В ноябре почтовые работники присоединились к Всерос. забастовке рабочих и служащих почты и телеграфа. В 1913 возглавил революц. работу в Верном сосланный питерский рабочий-большевик П. М. Виноградов. В 1917 в Верном возникла первая большевистская группа (Т. Бокин, Л. Емелев, С. Журавлев, Т. Утепов и др.). В марте—апр. этого же года был создан Верненский Совет раб. и солдатских депутатов. Его возглавили большевики П. Виноградов, Т. Бокин, Л. Емелев, С. Журавлев и др.

В период Гражд. войны (1918—20) Верный становится политич. центром Семиреченской обл. 20 июня 1920 под руководством уполномоченного РВС Туркестанского фронта Д. А. Фурманова в Верном был ликвидирован контрреволюц. мятеж. 14 марта 1921 городу возвращено его древнее название — Алма-Ата (по-казах. Алматы). В мае 1929 Алма-Ата стала столицей Казах. АССР, в дек. 1936 — Казах. ССР.

Экономика. За годы социалистич. строительства Алма-Ата превратилась в крупный пром. центр республики. Важное место в нар.-хоз. комплексе занимают машиностроение и металлообработка, деревообрабатывающая, легкая, пищевая, полиграфич. пром-сть, произв-во строит. материалов. Пищевая пром-сть дает 33,5% общей вал. продукции, главными отраслями являются: мясная, мукомольно-крупяная, молочная, винодельческая, табачная, плодоконсервная, кондитерская, ликеро-водочная, чаеразвесочная. В Алма-Ате сосредоточено произ-во табачных изделий и чая республики, 25% производства консервов, 87,2% хл.-бум. ткани, 17,4% верхнего трикотажа, 38,9% кожаной обуви. Наиболее крупными предприятиями лег. пром-сти являются хл.-бум. комбинат, трикот. объединение им. Дзержинского, меховой комбинат, ковровая ф-ка, обувное объединение «Джетысу», швейные объединения им. Ю. Гагарина и 1 Мая. Удельный вес машиностроения и металлообработки в валовой продукции пром-сти достиг 21,4%. Работают з-ды тяж. машиностроения, «20 лет Октября», электротехнич., электромеханич., низковольтной аппаратуры, ремонтно-механич. и др. Нек-рые виды продукции машиностроит. з-дов (оборудование для металлургич. пром-сти, металлорежущие станки и др.) экспортируются.

На долю пром-сти строит. материалов приходится ок. 8% вал. продукции (1978). Производятся сборные жел.-бет. конструкции и их детали, теплоизоляц. материалы, пористые заполнители, рулонные, кровельные, стеновые материалы, кирпич и др. Лесная и деревообрабатывающая пром-сть представлена деревообрабатывающими комбинатами, мебельным объединением «Алма-Ата» и др., производящими мебель, стройдетали из дерева, деревянную посуду и тару и т. п. На долю Алма-Аты приходится 14% про-из-ва мебели в республике. Полиграфич. предприятия дают более пол. вал. продукции отрасли. Есть респ. электростанции, работающие на привозном угле и газе; в электроснабжении большое значение имеют каскад ГЭС на р. Б. Алматинке и ГРЭС.

Алма-Ата — крупн. узел ж.-д., автомоб. и авиац. транспорта. Ж.-д. транспорт связывает столицу Казахстана с Москвой, всеми обл. центрами республики, крупными городами страны; Алма-Ата связана автомоб. дорогами с РСФСР и республиками Ср. Азии. Авиалинии связывают ее практически со всеми аэропортами страны. Гор. насс. транспорт представлен гл. обр. автобусами. Протяженность трамвайных и троллейбусных линий 230 *км* (1980).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1913 имелось неск. начальных школ, муж. и жен. гимназии, уч-ще садоводства, лесная школа и нек-рые др., в них обучалось 3107 уч-ся. В 1979/80 году в 176 общеобразоват. школах обучалось 131,0 тыс. уч-ся, в 16 ср. спец. уч. заведениях—26,6 тыс., в 15 высших уч. заведениях — 84,8 тыс. студентов. В числе вузов — Казах. гос. ун-т им. С. М. Кирова, Казах. политехнич. ин-т им. В. И. Ленина, Ин-т нар. х-ва, Сельскохозяйств., Зооветеринарный, Мед. ин-ты, Казах. гос. консерватория им. Курмангазы и др. В городе разместились АН Казах. ССР, Вост. отделение ВАСХНИЛ и др. науч. учреждения. Имеется 114 б-к с книж. фондом 6,7 млн. экз., в т. ч. Казах. гос. публич. б-ка им. А. С. Пушкина, 7 театров (Казах. акад. театр оперы и балета им. Абая, Казах. акад. драматич. театр им. М. Ауэзова, Рус. акад. драматич. театр им. М. Ю. Лермонтова, Театр для детей и юношества, Корейский и Уйгурский муз.-драматич., кукольный), филармония им. Джамбула, Казахконцерт, цирк, киностудия «Казахфильм», 18 кинотеатров («Казахстан», «Целинный», «Сарыарка», «Арман», «Алатау» и др.), 93 клуб. учреждения, Дворец пионеров, 6 стадионов (в т. ч. Респубд. центр. стадион и высокогорный спорт. комплекс «Медео»), 4 музея и др. В 288 дошкольных учреждениях воспитывается 57,5 тыс. детей (1979).

В Алма-Ате издаются республ. газеты: «Социалистик Казахстан», «Казахстанская правда», «Лениншил жас», «Ленинская смена», «Казах адебиети», «Казахстан мугалими», «Учитель Казахстана», «Спорт» (на казах. и рус. яз.), «Коммунизм туги» (на уйг. яз.), «Ленин кичи» (на кор. яз.), обл. газеты «Жетысу», «Огни Алатау» и др., выходят журналы «Казахстан коммунисi», «Партийная жизнь Казахстана», «Ара», «Шмель», «Жулдыз», «Казахстан айелдери», «Билим жане енбек», «Мадениет жане турмыс», «Народное хозяйство Казахстана», «Пионер», «Балдырган» и др. Работают книжные изд-ва «Казахстан», «Жазушы», «Кайнар», «Мектеп», «Жалын», «Наука», «Онер», Главная ред. Казах. Сов. Энциклопедии, республиканское радио и телевидение, информ. агентство КазТАГ.

В 1913 в городе имелась лишь одна больница на 15 коек, в 1978 функционировало 51 больничное учреждение на 16 тыс. коек, в них работало 8 тыс. врачей и 14 тыс. сред. мед. персонала. На 10 тыс. жит. приходится более 87 врачей, 154 сред. мед. персонала.

Алма-Ата — один из красивейших городов страны. За годы Сов. власти, особенно в кон. 60-х и в 70-х гг., построено много новых обществ. и жилых зданий, в архитектуре к-рых широко использованы элементы нац. культуры, достижения совр. строит. техники. Архитектурные ансамбли удачно вписаны в горный пейзаж. Зодчим удалось избежать однообразия в облике отд. сооружений и ансамблей. Оригинальные инж.-архит. решения найдены для комплексов Центр. площади и мемориала Славы, зданий Дворца имени В. И. Ленина, Академии наук Казах. ССР, Публичной б-ки им. А. С. Пушкина, гостиниц «Казахстан» и «Алма-Ата», Дворца бракосочетаний, Дворца спорта, цирка, аэровокзала, ж.-д. вокзала, комплекса отдыха «Коктюбе» с подвесной дорогой и др. В них нашли отражение достижения градостроительства республики, что особенно заметно в архит. облике проспектов Ленина, Абая, Сатпаева и Коммунистического.

Ж. Аубакиров.

АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена на З. республики. Образована 10 марта 1932. Пл. 298,7 тыс. *км*², население 641 тыс. (1980). Граничит: на С. — с Оренбургской обл. РСФСР, на Ю. — с Каракалпакской АССР, на С.-В. — с Кустанайской, на В. — с Тургайской, Джезказганской, на Ю.-В. — с Кзыл-Ординской, на Ю.-З. — с Мангышлакской, на З. — с Гурьевской, на С.-З. — с Уральской областями. Делится на 16 адм. р-нов. В области 7 городов и 3 поселка гор. типа. Центр — г. Актюбинск.

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За достигнутые успехи в увеличении производства и заготовок зерна, мяса, молока и других сельскохозяйственных продуктов наградить Актюбинскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 28 октября 1966 г.

Природа. Терр. обл. представляет собой несколько возвыш. равнипу с характерным чередованием обширных плато и понижений. В сев. и центр. частях — платообразная, расчлененная долинами рек возвышенность (выс. 100—200 *м*). В меридиональном направлении обл. пересекают Мугоджары (высшая точка — Б. Боктыбай, 657 *м*). Зап. часть занята Предуральским плато, переходящим па Ю.-З. в Прикаспийскую низменность, а на Ю.-В.—в массивы бугристых песков—Приаральские Каракумы, Б. и М. Барсуки. На С.-В.—Тургайское плато, изрезанное оврагами, на В.—Тургайская ложбина, па Ю.—плато Устюрт.

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1978)
Актюбинский	с. Каргалы	4,4	25,1
Алгинский	г. Алга	7,1	35,5
Байганинский	п. г. т. Байганин	62,2	25,4
Иргизский	с. Иргиз	42,0	14,3
Исатайский	с. Акраб	5,7	15,5
Карабутакский	с. Карабутак	16,6	19,1
Комсомольский	с. Комсомольское	24,4	21,8
Ленинский	п. г. т. Батамшинский	14,2	22,6
Мартукский	с. Мартук	15,0	33,2
Мугоджарский	г. Эмба	19,6	34,2
Новороссийский	г. Хромтау	9,0	38,4
Октябрьский	г. Октябрьск	8,3	26,0
Темирский	п. г. т. Шубаркудук	12,4	32,8
Уилский	с. Уил	11,4	18,9
Хобдинский	с. Новоалексеевка	3,0	21,2
Челкарский	г. Челкар	63,3	48,4
Актюбинский городской Совет		0,1	190,1

Недра богаты полезными ископаемыми. В зап. части распространены соляные купола, с к-рыми связаны нефтегазовые месторождения, в центр. части лежит фосфоритовый бассейн. Комплекс полезных ископаемых имеется в Мугоджарах и Кемпирсайском массиве. Вдоль ж. д. Октябрьск — Орск сосредоточены крупные хромитовые и никелевые месторождения, связанные преимущественно с ультраосновными породами, а также месторождения серного колчедана и цветных металлов, связанные с гранитами, и золота в породах кислой магмы. Особенно выделяются по запасам и качеству руды месторождения хромитов (Донская группа). Встречаются значит. запасы никель-кобальтовой руды (Кемпирсайское месторождение), бокситов и редких металлов. По зап. склону Мугоджар расположены месторождения угля.

Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв. от —10° до —17°С, июля 22.3°С (Актюбинск). Темп-ра воздуха в Актюбинске зимой понижается до 48°С, летом повышается до 43°С. Весна и осень короткие, холодная зима быстро сменяется жарким летом. Вегетац. период на С.-З. в ср. составляет 175 *сут*, на Ю.-В.—190 *сут*. Безморозный период на С.-З. 140 *сут*, на Ю.-В.—160. Годовое кол-во осадков в ср. составляет 125—300 *мм*. Снеговой покров па С.-З. (толщина 30—40 *см*), держится в среднем 140 *сут* (с конца нояб. до нач. апр.), на Ю.-В. (5—10 *см*)— 120 *сут* (с нач. дек. до кон. марта). Для климата области характерны сильные ветры осенью, снежные бураны и метели зимой, пыльные бури летом; иногда наблюдаются суховеи и засухи. Речная сеть относится к бассейнам Каспийского м. и местных небольших озер. Реки в основном небольшие и маловодные; главные из них Эмба, Орь, Илек, Хобда, Иргиз, Уил, Тургай и Сагиз. Многие летом пересыхают или распадаются на плесы. Насчитывается свыше 150 небольших озер, многие из них соленые. Питаются озера атм. осадками или минерализов. грунтовыми водами, а также стоком рек.

Почвенно-растит. покров представлен небольшими массивами юж. черноземов на крайнем С., к-рые в центр. и сев.-вост. частях переходят в каштановые почвы. Черноземные и каштановые почвы покрыты ковыльно-разнотравной и полынно-злаковой растительностью. На Ю. расположены полынно-солянковые полупустыни и пустыни на бурых солонцеватых почвах. По долинам рек преобладает луговая растительность, рощи тополя, березы, заросли кустарников. Широкий пояс каштановых почв и обширные злаковые пастбища представляют большие возможности для развития земледелия и животноводства. Животный мир богат в юж. и вост. полупустынных, слабо заселенных р-нах. Здесь широко распространены грызуны (суслик, пеструшка, полевка, хомячок, слепушонок, песчанка, тушканчик, заяц, сурок), волк, лисица, корсак, сайга, джейран, в поймах рек — кабан, различные птицы (жаворонок, славка, дрофа, стрепет, степной орел, журавль и др.).

Актюбинск. Дворец химиков.

Население. В области проживает 4,3% нас. Казахстана. Живут в основном казахи, русские и украинцы. Средняя плотность нас.— 2,1 чел. на 1 *км*² (1980). Более плотно и равномерно заселены сев.-зап. части обл., где плотность превышает 10 чел. на 1 *км*². Юж. и вост. полупустынные и пустынные р-ны заселены значительно слабее (0,8—1 чел. на 1 *км*²). Большинство нас. пунктов расположено в долинах рек. Гор. население составляет 48% (1980). Города: Актюбинск, Алга, Октябрьск, Темир, Хромтау, Челкар, Эмба.

Хозяйство. В республиканском разделении труда обл. специализирована па горно-металлургич. и химич. промсти, машиностроении, а также животноводстве и возделывании зерновых культур. Здесь сосредоточена вся добыча хромово-никелевой руды в республике, все произ-во хромовых солей и рентгеновской аппаратуры, свыше 70% казахстанских ферросплавов. 27% минеральных удобрений. Энергетика базируется па карагандинском угле и узбекистанском природном газе (газопровод Бухара—Урал). Большая часть горнодоб. предприятий сосредоточена в р-не Мугоджар (хромитовые, никелевые, кобальтовые, фосфоритовые руды и др.), в центр. и юж. частях обл. (добыча нефти и газа). Большинство предприятий обрабат. пром-сти находится в Актюбинске, здесь действуют з-ды с.-х. маши-

Алма-Ата. Гостиница «Казахстан».

Мемориал Славы в Алма-Ате. Памятник героям, павшим в боях за свободу и независимость Родины, установленный в 1975 в парке им. 28-ми гвардейцев-панфиловцев.

построения (стригальные аппараты, запасные части), рентгенаппаратуры (мед. и пром. рентгенаппаратура, высоковольтные агрегаты), хромовых соединений (бихромат натрия, ангидрид хрома, хром), ферросплавов. В г. Алге работает химич. комбинат им. С. М. Кирова (сырье Индерского месторождения, Каратауского фосфоритного басс. и Кольского п-ова; продукция — бор, сера, кремниево-фтористый натрий, суперфосфат и др.). Строится Актюбинская ф-ка первичной обработки шерсти (1980).

Ведущая отрасль с. х-ва — животноводство (65,0% вал. продукции). Имеются 103 совхоза и 44 колхоза. Из 26,5 млн. *га* с.-х. угодий на пашню приходится ок. 2,8 млн. *га*, остальное — сенокосы и пастбища; под лесами—54,7 тыс. *га*. В с. х-ве работают (1979) 14,3 тыс. тракторов и 7,7 тыс. зерноуборочных комбайнов. Засевается 2779,6 тыс *га*, из них зерновыми 2031,4 тыс., овоще-бахчевыми и картофелем —8,7 тыс., кормовыми —736,8 тыс. *га*. Сады и виноградники —1 тыс. *га*. По посевам проса (125,2 тыс. *га*) обл. занимает в республике 2-е место (после Уральской). В животноводстве преобладают мясо-молочное скотоводство и мясо-шерстное овцеводство. Поголовье скота (1980): кр. рог.—484,8 тыс., овец и коз—2821,7 тыс., свиней—84,5 тыс., лошадей—81,4 тыс., верблюдов—12,0 тыс., птицы—1753,9 тысячи. В сев. части Актюбинской обл. построена Каргалинская инженерно-оросит. система.

Протяженность ж. д. (входит в состав Западно-Казахстанской ж. д.)— 1140 *км*. Это магистрали Оренбург — Ташкент и Гурьев — Орск. Главная автомагистраль Уральск — Актюбинск — Карабутак—Иргиз —Аральск. Важнейшие объекты трубопроводного транспорта: нефтепровод Гурьев — Орск, газопроводы Бухара — Урал и Ср. Азия — Центр.

По характеру природных ресурсов и отраслям специализации нар. х-ва выделяются Индустриально-аграрный север (горнодоб., металлургич., химич., машиностроит., а также земледелие), Горнодобывающий-аграрный центр (добыча нефти, возделывание проса, животноводство) и Животноводческий юг (пастбищное мясо-шерстное овцеводство, табунное коневодство и верблюдоводство).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 539 общеобразоват. школах обл. обучалось 148,8 тыс. уч-ся, в 22 профтехучилищах — 10,4 тыс. уч-ся, в 12 ср. спец. уч. заведениях — 10,6 тыс. уч-ся, в 3 высших уч. заведениях (пед. и мед. ин-ты и Высшее уч-ще гражд. авиации)—7,2 тыс. студентов. В 310 дошкольных учреждениях воспитывалось 33,5 тыс. детей. Работала 471 массовая б-ка (4,687 млн. экз. книг и журналов), 540 клубных учреждений, областной музей, областной театр, 675 киноустановок. Выходят обл. газеты «Коммунизм жолы» и «Путь к коммунизму», 19 районных газет. Радио и телевидение ведут программы на казах. и рус. языках, ретранслируются также передачи из Москвы и Алма-Аты.

Имеется (1978) 101 больница на 8 тыс. коек. Работают 2,1 тыс. врачей, 5,3 тыс. чел. среднего медперсонала. Близ ж.-д. ст. Берчогур расположен одноименный климатол. санаторий с кумысолечебницей. *К. Ахмедова.*

АЛМА-АТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена на Ю.-В. Казах. ССР. Образована 10 марта 1932. Пл. 104,7 тыс. *км*², население — 860 тыс. (без Алма-Аты, 1980). На В. граничит с Китаем, на Ю.— с Кирг. ССР, на С.— с Талды-Курганской и на З.—с Джамбулской областями Казах. ССР. На С.-З. примыкает к оз. Балхаш. Подразделяется на 11 адм. р-нов; в области 4 города (Иссык, Капчагай, Каскелен, Талгар), 6 поселков гор. типа (Алатау, Бурундай, им. Панфилова, Туюк, Фабричный, Энергетический). Центр — г. Алма-Ата.

Природа. Сев. часть представляет слабонаклонную к оз. Балхаш равнину, слож. преимущественно аллювиальными и эоловыми отложениями антропогена. Большая часть терр. занята грядовыми, бугристыми песками Сарыесик-Атырау, Таукум и Курганкум. В дельтовой части р. Или простирается обширная Бакапасская равнина, расчлен. сухими руслами древнего стока. На Ю. и Ю.-В. простираются горные хребты Заилийского Алатау, сев. склоны Кунгей и Тер-

Административно-территориальное деление

Районы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1978)
Балхашский	с. Баканас	29,1	22,9
Джамбулский	с. Узунагач	12,4	81,7
Илийский	п. г. т. Энергетический	6,5	121,1*
Каскеленский	г. Каскелен	2,6	151,0
Кегенский	с. Кеген	7,0	43,4
Куртинский	с. Акший	15,8	19,5
Нарынкольский	с. Нарынкол	7,2	44,2
Талгарский	г. Талгар	5,6	128,2
Уйгурский	с. Чунджа	8,7	49,8
Чиликский	с. Чилик	6,3	67,2
Энбекшиказахский	г. Иссык	3,5	103,1

* Включая г. Капчагай

ской Алатау (все они относятся к Сев. Тянь-Шаню). Горные хребты в основном сложены древними докембрийскими кристаллич. сланцами, а также палеозойскими породами, представл. в основном конгломератами,

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ АЛМА-АТИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За достигнутые успехи в увеличении производства и заготовок зерна, мяса, молока и других сельскохозяйственных продуктов наградить Алма-Атинскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 28 октября 1966 г.

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ АЛМА-АТИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За большие успехи, достигнутые трудящимися области в выполнении заданий пятилетнего плана по развитию промышленного и сельскохозяйственного производства наградить Алма-Атинскую область орденом Ленина.

Москва, Кремль. 3 декабря 1970 г.

туфами, известняками и гранитами. Предгорья и отчасти среднегорья в основном сложены третичными и антропогенными отложениями. Горные сооружения имеют весьма длительную геологич. историю, формирование их в основном произошло в эпоху герцинской складчатости. В последующие периоды горы постепенно разрушались и превратились в равнину (пенеплен). К началу третичного периода, в эпоху альпийского орогенеза пенепленизированная основа была превращена вновь в типичные горы. Тектонич. процессы продолжаются до настоящего времени, о чем свидетельствуют периодич. землетрясения.

Полезные ископаемые представлены месторождениями строительных материалов (известняки, кварцевые пески, гипсы, гончарные и огнеупорные глины), бурых углей, горючих сланцев, полиметаллич. руд и т. д.

В равнинной части климат резко континентальный; ср. темп-ра января от —10° до —14°С, июля ок. 24°С; осадков 125—300 *мм* в год. В предгорной полосе климат мягче, средняя темп-ра января от—5° до—6°С, нередки оттепели, осадки 500—600 *мм* в год. В горах ярко выражена вертикальная поясность, кол-во осадков достигает 700—1000 *мм* в год. Большинство осадков на терр. области приходится на весенне-летний период. Устойчивый снежный покров на С. и в предгорьях устанавливается в первой пол. декабря. Снежный покров в равнинной части в среднем 10—12 *см*, в предгорьях 30 *см*, а в горах 40—100 *см*. Вегетац. период в равнин. части и предгорьях 205—225 *суток*. В мае иногда наблюдаются кратковрем. возвраты заморозков.

Равнинная часть области бедна постоянными водотоками. Самая крупная река — Или, образующая сильно развитую заболоченную дельту и впадающая в зап. часть оз. Балхаш. Все реки юж. предгорной части относятся к бассейну р. Или. Наиболее крупные притоки р. Или — Чарын, Чилик, Тургень, Иссык, Талгар, Каскелен. На р. Или построено Капчагайское водохранилище и Капчагайская ГЭС. Имеется значит. кол-во пресных и соленых озер, самое крупное — Балхаш. Много минеральных источников, особенно в предгорьях Заилийского Алатау.

Почв.-растит. покров разнообразен, что обусловлено вертикальной зональностью. В равнинной части, в пределах полупустынной и пустынной равнин Юж. Прибалхашья развиты массивы песков, солончаков и такыров с травянистым покровом (полыни и солянки, а также пустынные кустарники и заросли саксаула); весной развивается эфемеровая растительность. На заболоченном побережье оз. Балхаш, в дельте и долине р. Или — густые заросли тростника, тугайные леса (ива и кустарники). На выс. 600 *м* полупустыня сменяется поясом сухих ковыльно-типчаковых степей на каштановых почвах, на выс. 800—1700 *м* расположены луга на черноземовидных горных почвах и лиственные леса с дикими яблонями, абрикосами и др. Между 1500—1700 *м*—пояс субальпийских лугов в сочетании с хвойными лесами (ель, пихта, арча); выше 2800 *м* — альпийские луга.

В равнинной части встречаются джейран, сайга, косуля, волк, лисица, барсук, дикая кошка, грызуны, в дельте р. Или — кабаны, ондатра. Птицы: дрофа, перепел, серый журавль, саксаульный воробей, саджа, орел, коршун, фазан, утки, гуси, лебеди, белые и серые кулики. В горах обитают снежный барс, рысь, архар, горный козел, марал, бурый медведь, ласка, горностай, сурок, соболь, из птицы — горная куропатка, улар, соловей, альпийская галка и др. Из пресмыкающихся характерны змеи, черепахи, ящерицы, из ядовитых насекомых — каракурт, фаланга и др. В водоемах обитают сазан, маринка, окунь, лещ и др.

Население. В области проживают казахи, русские, уйгуры, а также украинцы, корейцы, татары и др. Казахи живут повсеместно, особенно высок их удельный вес в населении Балхашского, Кегенского и Нарынкольского районов. Русские, украинцы и татары живут преимуществ. в городах, уйгуры сосредоточены в вост. части. Средняя плотность населения— 17,1 чел. на 1 *км*² (1980), вкл. Алма-Ату, в предгорной части она достигает 80 чел. на 1 *км*², в Прибалхашье — 1 чел. на 1 *км*². Гор. население (без Алма-Аты) составляет 19% (1980).

Хозяйство. За годы Сов. власти в области созданы развитая пром-сть и многоотраслевое с. х-во. Развиты машиностроение и металлообработка, легкая, пищевая, лесная и деревообрабатывающая промышленность, производство строительных материалов и другие. Энергетика базирует-

Алма-Ата. Здание исполнительного комитета обл. Совета нар. депутатов.

ся на гидроэнергетич. ресурсах рек (Алма-Атинский каскад ГЭС, Капчагайская ГЭС), привозном угле, газе из др. р-нов страны. На долю Алма-Атинской области приходилось 26,8% вырабатываемых в республике шерстяных тканей, 6,6% верхнего трикотажа, 11,8% сахарного песка, 16,1% этилового спирта, 10,1% виноградного вина (1979). Основная часть пром. предприятий размещена в Алма-Ате; другие пром. центры — Талгар (спирт. и винодельч. з-ды, кошмовальная, швейная ф-ки и др.), Фабричный (Каргалинский суконный комбинат), Бурундай (сахарный и кирпичный з-ды, комбинат «Казмрамор», з-ды по переработке строит. камня, по ремонту строит. и дорожных машин и др.), Капчагай (ГЭС, рыбообрабатывающий з-д, сельский строит. комбинат и др.), Каскелен (швейно-галантерейное объединение, кирпичный з-д), Тургень (ремонтно-механич. з-д).

Ведущими отраслями с. х-ва являются поливное земледелие и пастбищное животноводство. В области 114 совхозов и 34 колхоза (1978). Пашня составляет 887,0 тыс. *га*, сенокосы — 176,3 тыс. *га*, пастбища — 5604 тыс. *га*; под лесами —1200,7 тыс. *га*. Зерновыми занято 562,6 тыс. *га* (в т. ч. яровой пшеницей 68,7 тыс. *га*), техническими—16 тыс., овощами, картофелем и бахчевыми — 23,2 тыс., кормовыми—281 тыс. *га* (1980). Из технич. культур возделывают сах. свеклу, желтый табак. В 1976—79 гос-ву продано 1 млн. 430 тыс. *т* зерна. В 1965—80 в области освоено св. 90 тыс. *га* поливных земель. Освоен Чингельдинский массив на побережье Капчагайского водохранилища. Строится ирригац. Бартогайское водохранилище (1980). Поголовье (1980): овец и коз—3078,9 тыс., кр. рог. скота—370,3 тыс., свиней—123, лошадей—82,5 тыс., верблюдов—2,9 тыс. голов.

Протяженность ж. д.—252 *км* (Алма-Атинская жел. дорога), автомобильных —4,7 тыс. *км*. Годовой грузооборот автомоб. транспорта составляет 1439 млн. *ткм* (1978; включая Алма-Ату). Алма-Ата—один из крупнейших узлов возд. сообщения. Большую роль в экономике играет газопровод Бухара—Алма-Ата.

По природным ресурсам и специализации с. х-ва выделяются следующие р-ны: Алма-Атинский (орошаемое земледелие, садоводство, виноградарство, пригородное животноводство), Юго-восточный (мясное, мясо-шерстное животноводство и богарное земледелие), Северный (отгонно-пастбищное животноводство, орошаемое земледелие и рыболовство).

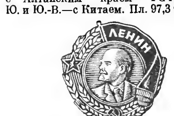
Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80. уч. году в 447 общеобразоват. школах обучалось 204 тыс. уч-ся, в 9 ср. спец. уч. заведениях — 10,9 тыс. уч-ся, в 15 высших уч. заведениях (все в Алма-Ате)—84,8 тыс. студентов. В области 475 массовых б-к (4 млн. экз. книг и журналов), 494 клубных учреждений, 7 театров (все в Алма-Ате), 5 музеев (4 в Алма-Ате), 598 киноустановок. Издаются обл. газеты: «Жетысу», «Огни Алатау» и 15 районных.

В 1978 в области функционировало 88 больничных учреждений на 8 тыс. коек (на 10 тыс. жит. 94,7 коек), 1,4 тыс. врачей (на 10 тыс. жит. 16 врачей), 5,5 тыс. сред. мед. персонала. Широко развита сеть санаториев и домов отдыха, туристских и альпинистских баз, гл. образом вблизи Алма-Аты

Ж. Аубакиров.

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена на В. республики. Образована 10 марта 1932. Граничит на З. с Семипалатинской обл., на С.—с Алтайским краем РСФСР, на Ю. и Ю.-В.—с Китаем. Пл. 97,3 тыс. $км^2$.



УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСКОЙ ССР ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За успехи трудящихся области в развитии промышленного, сельскохозяйственного производства и в культурном строительстве наградить Восточно-Казахстанскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 9 июня 1967 г.

Нас. 884,0 тыс. (1980). Делится на 12 районов. В области 6 городов, 17 пос. гор. типа. Центр — г. Усть-Каменогорск.

Природа. Б. ч. терр. имеет гористый рельеф. Область расположена в басс. верхнего течения р. Иртыша в пределах Зайсанской котловины. Основную часть терр. занимают хребты Рудного и Юж. Алтая (хр. Убинский, Ульбинский, Бухтарминский, Сарымсакты, Нарынский, Курчумский и др.). К зап. берегу Бухтарминского водохранилища примыкают вост. склоны Калбинского хребта. В сев. часть области входит Катунский хр. (4506 *м*), в юж.—склоны хр. Тарбагатай и Саур. Долина Иртыша — более равн. часть области. Горные хр. области сложены кристаллич., метаморфич. и осадочными породами, а Зайсанская котловина — рыхлыми третич. и четвертичными отложениями. Недра области богаты полезными ископаемыми, особенно полиметаллич. рудами. В рудах содержатся свинец, цинк, медь, золото, серебро и редкие металлы — кадмий, молибден, висмут, индий, тал-

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. $км^2$	Население, тыс. (1979)
Большенарымский	с. Большенарымское	3,8	26,5
Глубоковский	п. г. т. Глубокое	10,6	72,5
Зайсанский	г. Зайсан	9,1	35,3
Зыряновский	с. Парыгино	10,5	27,4
Катон-Карагайский	с. Катон-Карагай	9,4	25,7
Курчумский	с. Курчум	12,2	32,6
Маркакольский	с. Алексеевка	11,0	22,4
Самарский	с. Самарское	5,5	28,0
Таврический	с. Таврическое	3,6	26,4
Тарбагатайский	с. Акжар	11,1	38,4
Уланский	с. Никитинка	6,4	36,6
Шемонаихинский	г. Шемонаиха	4,1	67,2
Зыряновский городской Совет	—	—	50,2
Лениногорский городской Совет	—	—	68,2
Серебрянский городской Совет	—	—	31,4
Усть-Каменогорский городской Совет	—	—	274,2

лий, селен, теллур, кобальт и др. Крупными месторождениями полиметаллов являются: Лениногорское, Зыряновское, Березовское, Белоусовское, Тишинское, Бухтарминское, Карчигинское. Имеются месторождения сурьмы, ртути, бурого и кам. углей, горючих сланцев, известняка, мрамора, огнеупорных глин и др.

Климат резко континентальный. Ср. темп-ра января в равнинах и в предгорьях от —17° до —19° С и 26° С в горах, где абсолютный минимум достигает —55°С. Лето умеренно теплое, ср. темп-ра июля 19,6°—23°С, абс. максимум доходит до 41°С. Выпадение осадков по терр. области неравномерное. В высокогорных районах св. 1000—1500 *мм*, у подножий гор 400—500 *мм*, в Зайсанской котловине 130 *мм*. Продолжительность вегетационного периода на С. 176, на Ю. 190 *сут*. Гл. река — Иртыш (притоки Уба, Ульба, Бухтарма, Нарым, Курчум, Калгуты, Кальджир, Улан и др.). Реки располагают большими запасами гидроэнергии. Крупные озера — Зайсан, Маркаколь. Созданы Бухтарминское и Усть-Каменогорское водохранилища. На терр. области (по склонам гор) развита черноземная почва, выше встречаются каштановые, бурые, серые лесные и горно-луговые почвы.

В Зайсанской котловине преобладают бурые почвы, местами встречаются солончаки и солонцы: значит. участки заняты песками. Для растительности характерна высотная зональность. Нижняя до 800—1300 *м* над уровнем моря занята ковыльно-типчаковой растительностью, на ср. зоне от 1700 до 2300 *м* располагаются леса (береза, осина, тополь, разные кустарники, кедр, ель, пихта, лиственница). От 2000 до 3000 *м* лежит зона субальпийских и альпийских лугов. На терр. области обитают горный козел, лось, косуля, марал, бурый медведь, рысь, барс, волк, лисица, дикий кабан, белка и др., из птиц — лебеди-кликуны, гуси, журавли, бакланы. Акклиматизированы ондатра и баргузинский соболь. В спец. х-вах разводятся черно-бурая лисица, норка. Реки и озера богаты рыбой (язь, лещ, сазан, щука, и др.).

Население. В области проживает ок. 6% нас. республики (1980). Нац. состав: казахи, русские, украинцы, татары и др. Ср. плотность нас. 9,1 чел. на 1 *км*². Наиболее густо заселены Прииртышье и Рудный Алтай, в пригороде Усть-Каменогорска на 1 *км*² приходится 60 человек. Гор. нас. составляет 62% (1980). Города: Усть-Каменогорск, Лениногорск, Зыряновск, Зайсан, Шемонаиха, Серебрянск. Крупные поселки гор. типа: Глубокое, Алтай, Асубулак, Белоусовка, Новая Бухтарма.

Хозяйство. Гл. отрасли пром-сти — цветная металлургия, электроэнергетика, машиностроение, лесозаготовка и деревообрабатывающая. Ведущие отрасли экономики развивались в тесной связи с местной электроэнергетикой. Крупные Бухтарминская, Усть-Каменогорская ГЭС, Лениногорская ТЭЦ и мелкие энергопредприятия объединены в Алтайскую энергосистему. Область явл. крупным производителем цветных металлов. Цветная металлургия (на ее долю приходится 55% валовой продукции пром-сти) объединяет рудодобывающие, рудообогащающие и металлургические предприятия. Крупные из них: Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат (выдает 28 наименований продукции, нек-рая часть ее вывозится в другие страны мира) титано-магниевый комбинат (нек-рые виды продукции экспортируются), Лениногорский и Иртышский полиметаллич., Зыряновский свинцовый, Восточно-Казахстанский медно-химич. (Усть-Таловка) комбинаты, Иртышский химико-металлургич. завод. Комплексная цветная металлургия оказала влияние на развитие хим. пром-сти. На металлургических предпр. Усть-Каменогорска, Лениногорска производят также серную кислоту, калийные удобрения и др. На Иртышском химико-металлургич. з-де налажен выпуск цветного стекла (впервые в Казахстане, 1979) из отходов основной продукции. Машиностроение — новая отрасль промсти в области. Производится в основном горношахтное, металлургич. и энергетич. оборудование (буровые станки, рудопогрузочные машины, скреперы, лебедки, приборы, конденсаторы). Имеются судостроит., судоремонтные предприятия. Основной центр машиностроения — Усть-Каменогорск. По запасам и заготовкам леса область занимает 1-е место в республике. Под лесом занято 1639 тыс. *га*, запасы древесины 100 млн. *м*³ (в долинах Ульбы, Бухтармы, Нарына, Курчума). Область ежегодно заготавливает и вывозит 636 тыс. *м*³ деловой древесины, производит 330 тыс. *м*³ пиломатериалов. Центры деревообработки — Усть-Каменогорск, Лениногорск, Зыряновск и Шемонаиха. Имеются предприятия легкой (трикот., швейная, меховая, обувная ф-ки) и пищевой (мясная и рыбная) пром-сти.

Усть-Каменогорск. Здание областных учреждений.

С. х-во специализируется на мясомолочном и мясо-шерстном животноводстве, зерновом земледелии, посевах технич. культур. Валовая продукция с. х-ва составляет 474,5 млн. руб., из них 305 млн. руб. приходится на долю животноводства (1979). Пл. с.-х. угодий 5213,1 тыс. *га*, из них пашни — 918,7 тыс., сенокосы — 398,3 тыс., пастбища — 3900,2 тыс. *га*. В 1979 насчитывалось 91 совхоз и 20 колхозов, общая посевная площадь под зерновыми культурами занимает 622,6 тыс. *га*, под кормовыми — 228,3 тыс. *га*. Основной культурой является яровая пшеница. Среднегодовое произ-во зерна составляет 825 тыс. *т*. Поголовье скота (в тыс., 1980): кр. рог. скота — 486,3, овец и коз 2029,7, свиней 238,6, лошадей 89,3, верблюдов 1,2 и домашней птицы 3962,8. Преобладает овцеводство (особенно в предгорьях Алтая, Саура, Тарбагатая и Зайсанской котловине). В области разводят маралов и оленей (особенно в Катон-Карагайском р-не). в предгорьях Алтая развито пчеловодство, на Бухтарминском водохранилище и р. Иртыш — рыболовство.

В грузоперевозках важное место занимает ж.-д. транспорт. Протяженность ж. д. 426 *км*. Осн. магистрали Локоть — Усть-Каменогорск — Лениногорск, Усть-Каменогорск — Зыряновск. Основной ж.-д. узел — Усть-Каменогорск. Протяженность автомоб. дорог 7500 *км*. Судоходство осуществляется по р. Иртыш и Бухтарминскому водохранилищу. Крупные пристани — Усть-Каменогорск, Серебрянск, Глубокое. Регулярная воздушная линия связывает область с Москвой, Алма-Атой, Ташкентом, Новосибирском, Свердловском.

По природным ресурсам и по специализации нар. х-ва можно выделить 3 р-на: С е в е р о - з а п а д н ы й (Рудный Алтай с предгорными равнинами: важнейший пром. район области, где сосредоточено св. 50% нас. области; крупные пром. центры — Усть-Каменогорск, Лениногорск, Зыряновск, Серебрянск), Ц е н т р а л ь н ы й (вост.

часть Калбы, Нарынский хр., Юж. Алтай; с.-х. район с посевами зерновых культур, мясным, мясо-молочным животноводством, с мараловодством, оленеводством, пчеловодством и рыбным х-вом), Юго-восточный (Зайсанская котл., сев. склоны Саура и Тарбагатая; поливное земледелие с преобладающим мясо-сальным, мясо-шерстным животноводством).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. г. в 467 общеобразоват. школах обучалось 166,7 тыс. уч-ся, в 12 ср. спец. уч. заведениях 14244 уч-ся, в 2 вузах обучалось 11852 студента. В области работают 614 массовых б-к (6744 тыс. экз. книг и журналов), 547 клубов, драм. театр в Усть-Каменогорске, 634 стационарных киноустановок.

Выходят обл. газеты «Коммунизм туы», «Рудный Алтай» и 16 районных газет. Обл. радио и телевидение ведут радио-, телепрограммы на казах. и рус. языках.

В 1979 работало св. 95 больниц, рассчитанных на 11095 коек (126,6 коек на 10 тыс. человек), работали 2274 врача (26,0 врача на 10 тыс. человек), 9011 ср. мед. персонала (102,8 персонала на 10 тыс. человек).

В. Костырко.

ГУРЬЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена на З. республики к С. от побережья Каспийского моря. Образована 15 янв. 1938. Пл. 112,0 тыс. *км*². Нас. 373 тыс. (1980). На З. граница проходит по левобережью р. Волги и граничит с Астраханской

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ ГУРЬЕВСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСКОЙ ССР ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За успехи, достигнутые трудящимися области в развитии народного хозяйства, освоении нефтяных месторождений и в культурном строительстве, наградить Гурьевскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 25 августа 1967 г.

обл. РСФСР, на С. с Уральской, на В. Актюбинской и на Ю.-В. с Мангышлакской областями республики. Делится на 8 адм. районов, имеет 1 город и 15 пос. гор. типа (1979). Центр.— г. Гурьев.

Природа. Область занимает основную часть Прикаспийской низменности. На крайнем Ю.-В. низм. примыкает к сев. оконечности Устюрта, где абс. выс. доходит до 200—300 *м*. На значит. части поверхности низм. занята песками (Нарын, Тайсойган, Прикаспийские Каракумы), такырами, сорами. Среди песчаных массивов выделяются эрозионные понижения, а также сухие русла и долины. В пределах Прикаспийской низм. насчитывается более 1500 соляных куполов, к-рые прорывают молодые структуры. На С. области находятся Индерские горы (абс. выс. 56 *м*), сложенные в основном пермскими, меловыми и юрскими породами, где развиты карсты. В придельтовых частях рр. Сагыза и Эмбы встречаются бэровские бугры (параллельно расположенные в широтном направлении песчаные гряды).

В недрах области открыты и разведаны месторождения нефти и газа (Урало-Эмбинский нефтеносный р-н), калийных и натриевых солей, бората (Индерская группа месторождений).

Географич. положение, рельеф и др. факторы природной среды области оказали влияние на формирование резко континентального, засушливого климата с жарким летом, холодной зимой. Ср. темп-ра января от —3,4°С до —10,6°С, июля 24—26°С. Осадков 100—200 *мм* в год. Вегетационный период в области ок. 200—300 *сут*. Довольно обычны суховеи, пыльные бури. Чрезмерно бедный поверхностный сток обусловлен засушливым климатом. Реки относятся к басс. Каспийского м., из к-рых крупными являются рр. Урал, Эмба, Сагыз, Уил. Малые реки летом мелеют, образуя пересыхающие русла и распадаются на отд. плёсы. Крупным озером является Индер. Озера в большинстве соленые и в летний период пересыхают, превращаясь в соры. Рельеф и климат оказывают сильное влияние на формирование почвенно-растит. покрова. Широко распространен почвенно-растит. покров, характерный для полупустынной и пустынной зон.

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население тыс. (1978).
Балыкшинский	п. г. т. Балыкши	2,2	37,2
Денгизский	с. Ганюшкино	20,8	47,5
Индерский	п. г. т Индерборский	8,0	23,3
Кзылкогинский	с. Миялы	24,9	26,7
Макатский	п. г. т. Макат	4,9	28,5
Махамбетский	с. Махамбет	7,0	22,2
Новобогатинский	п. г. т. Аккыстау	20,6	19,2
Эмбинский	п. г. т. Кульсары	23.2	37,4
Гурьевский городской Совет	—	0,1	129.0

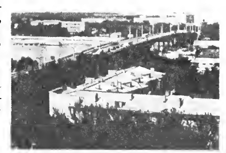
Сев. часть терр. занята полынно-солянковой и злаково-полынной растительностью на бурых почвах, в песках Нарына, Тайсойгана — житняково-полынная растительность, а в междуречьях Урала и Эмбы для буроватых, солоноватых почв характерна полынно солянковая растительность. На побережье Каспийского м. и по долинам рр. Урала, Эмбы и Сагыза распространена злаковая растительность на аллювиально-луговых почвах. По берегам рек встречаются тополевые, ивовые рощи. Редколесья занимают 1% терр. области. Животный мир представлен хищниками (волк, лиса, корсак), грызунами (суслик, тушканчик, зайцы), копытными (кабан, сайга), птицами (дрофа, стрепет, степной орел). В водах Каспийского м. и р. Урала водятся белуга, севрюга, судак, сазан, лещ и др. рыбы.

Население. Среди нас. преобладают казахи (ок. 80%), живут также русские, украинцы, татары, корейцы. Ср. плотность нас. 3,3 чел. на 1 *км*². Наиболее густо заселена долина р. Урал и р-ны, примыкающие к левым рукавам дельты р. Волги. Гор. нас. 59%. Гор. нас. пункты: Гурьев, Акколь, Аккыстау, Байшонас, Балыкшы, Доссор, Индерборский, Ескене, Каратон, Косчагыл, Кошкар, Кульсары, Комсомольский, Макат, Мунайлы и Сагыз.

Хозяйство. Основные отрасли — нефтяная, рыбная пром-сть и животноводство. Нефтедобыча ведется на нефтепромыслах Мартыши, Жана Талап, Ескене, Байчунас, Доссор, Кульсары, Комсомольский, Сагыз, Тентексор, Косчагыл, Кошкар, Каратон и др., входящих в объединения «Жайыкнефть», «Эмбанефть». На базе нефти, добытой в области и привозного сырья, доставляемого из соседних нефтеносных р-нов, получила развитие нефтеперерабатывающая и нефтехимич. пром-сть (нефтеперерабат. и химич. з-ды; основные виды продукции — горючие, смазочные материалы, электродный кокс, полиэтилен, полипропилен). Основу рыбной пром-сти составляет рыболовство, осуществляемое в Каспийском м. и на р. Урал. Рыбообработка производится на Балыкшинском рыбокомбинате (крупнейшее предприятие этой отрасли в республике) и Шортанбайском рыбзаводе. Развиваются машиностроение и металлообработка (произ-во и ремонт оборудования нефтяной и рыбной

пром-сти). Ведущими предприятиями являются машиностроит. з-д им. Петровского (Гурьев), судоремонтный з-д (Балыкши). Работают предприятия пром-сти строит. материалов по выпуску гипсовых блоков и ракушечниковых плит, энергетики (Гурьевский узел теплоэнергетики) и др. отраслей пром-сти. Ведущая отрасль с. х-ва — животноводство. Земледелие размещено по гл. обр. на орошаемых массивах. Ср. годовая величина валовой продукции с. х-ва 106 млн. руб. (1975—79), из к-рых на долю животноводства приходится 80 млн. Общая пл. с.х. угодий равна 7,6 млн. *га*, из к-рой сезонные пастбища 7,3 млн. *га*, сенокосы 223,5 тыс. *га*. Пашня составляет более 1% с.-х. угодий. Засоленность почвы, неглубокое залегание горько-соленых подземных вод и др. неблагоприятные условия ограничивают увеличение площади пашни. В 1978 было 40 совхозов и 10 колхозов (в т. ч. 9 рыболовецких). Посевные площади под с.-х. культуры составляют 97,2 тыс. *га* (1980). Из них заняты: зерновыми культурами (просо, кукуруза) 5 тыс. *га*, картофелем 0,8 тыс. *га*, кормовыми культурами 89,0 тыс. *га*. На поливных землях долины р. Урала выращиваются зерновые и бахчевые культуры. Более 1/3 посевной площади сосредоточено в низовьях р. Урала, 30% — на С.-В. (в Кзылкуге), 30% — вдоль левых рукавов дельты р. Волги. На небольших освоенных посевных площадях в долине Эмбы возделываются овощные и бахчевые культуры. Ведущая отрасль животноводства — овцеводство. Поголовье скота (в тыс., 1980): овец и коз 1200,5, кр. рог. скота 113,9, лошадей 52,1, верблюдов 26,4, птиц 383,9. В 1979 произведено 19 тыс. *т* мяса (в убойном весе), 28 тыс. *т* молока, 26 тыс. штук яиц, 4,0 тыс. *т* шерсти. Большинство хозяйств области специализировано на мясо-сальном, мясном овцеводстве и каракулеводстве. Из кр. рог. скота разводят мясо-молочный скот. Низкая продуктивность пастбищных и сенокосных угодий области компенсируется за счет их обширности. В летние месяцы скот содержится на пастбищах по долинам Волги и Урала, осенью и зимой используются пастбища долин рр. Урала, Эмбы и Сагиз. Тайсойганские пески являются круглогодичными пастбищами.

Протяженность ж. д. (входит в состав Зап.-Казах. ж. д.) 758 *км*. Гл. линии: Гурьев — Октябрьск, Гурьев — Ганюшкино — Астрахань, Макат — Кульсары — Бейнеу. В области функционируют водопровод Гурьев — Макат, нефте-газопроводы Гурьев—Орск, нефтепровод Макат — Александров-Гай. Морские пути: Гурьев — Астрахань, Гурьев — Форт-Шевченко, Гурьев — Махачкала, Гурьев — Уральск (по р. Урал). Развиты автомобильный и авиационный транспорт.



Гурьев. Мост через Урал и здания, расположенные вблизи его.

По характеру природных ресурсов и по отраслям специализации нар. х-ва в области можно выделить 3 р-на: Низовье Урала (нефтеперерабатывающая, хим., рыбная пром-сть, машиностроение; преобладает мясо-шерстное овцеводство, разводится кр. рог. скот мясо-молочного направления, поливное земледелие и рыболовство), Южная Эмба (р-н нефтедобычи, с Гурьевом связан нефтеводопроводами; мясо-шерстное овцеводство), Тайсойганье (р-н обширных песчаных пастбищ, развиты овцеводство, коневодство и верблюдоводство).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. г. в 170 общеобразоват. школах всех видов обучалось 98,9 тыс. уч-ся, в 8 ср. спец. уч. заведениях — 7313, в Гурьевском пед. ин-те—3406 студентов. В 164 дошкольных учреждениях находилось 17,3 тыс. детей. В области действуют 269 массовых б-к (общий книжный фонд 2832 тыс. экз.), 282 клубных учреждения, 287 киноустановок, драмтеатр. Выходят обл. газеты «Коммунистик енбек», «Прикаспийская коммуна» и 8 районных газет.

Население обслуживают 59 больничных учреждений (5,5 тыс. коек), 1046 врачей (на каждые 10 тыс. жителей 28,3 врача), 3915 мед. персонала со средним образованием (1978).

И. Назаренко.

ДЖАМБУЛСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена на Ю. Казах. ССР, в басс. рр. Чу и Талас. Образована 14 окт. 1939. Пл. 144,6 тыс. *км²*. Нас. 940 тыс. чел. (1980). Граничит на Ю.-З. с Ленгерским, Тюлькубасским и Алгабасским р-нами, на З.—с Сузакским р-ном Чимкентской обл., на С.— с Жанааркинским и Агадырским р-нами Джезказганской обл., на В.— Балхашским, Куртинским и Джамбулским р-нами Алма-Атинской обл., на Ю.—с Кирг. ССР. В области 11 адм. р-нов, 4 города, 13 пос. гор. типа (1979). Центр — г. Джамбул.

Природа. Терр. области в основном равнинная. По р. Чу она делится на 2 части. Сев. часть — глинистая пустыня Бетпак-Дала, большая часть ее мелкосопочник (до 50 *м* над ур. моря). К Ю. от р. Чу— песчаная пустыня Муюнкум с бугристо-увалистыми песками. На Ю. области хр. Киргизский Алатау (выс. 4000 *м*), его зубчатые хребты понижаются с В. на З. На Ю.-В. области — хр. Каратау (выс. до 1660 *м*). На В. и Ю.-В. простираются горы Жельтау и Айтау (до 1503 *м*). На крайнем Ю.-В. горы Кипдыктас (до 1520 *м*) смыкаются с Заилийским Алатау. Полезные ископаемые: фосфориты, цв. металлы, кам. уголь, гипс, селитра, поваренная соль. Климат резко континентальный, особенно в сев. части. Зима относительно холодная (ср. темп-ра янв. от —10° до —12° С), лето жаркое и сухое (ср. темп-ра июля 25°С). Годовое кол-во осадков 100—200 *мм*. В предгорной полосе климат мягче. Годовых осадков 350 *мм*, в горах 500 — 900 *мм*. Ср. темп-ра янв. от —5° до —8°С, июля 20°—22°С. Вегетац. период в предгорьях и на равнине 200—225 *сут*. Сумма положит. темп-р за этот период от 3100 на севере до 4000° на юге. Речная сеть области относится к басс. Аральского м. и

оз. Балхаш. Развита неравномерно. Гл. реки — Чу, Талас. В области находятся юго-зап. часть оз. Балхаш, озера Биликоль (пресное), Акколь (солоноватое), Ащиколь (горько-соленое). Озера богаты рыбой. Имеются запасы

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ ДЖАМБУЛСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСКОЙ ССР ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За успехи, достигнутые трудящимися области в развитии народного хозяйства и в культурном строительстве, наградить Джамбулскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 8 августа 1967 г.

подземных вод, особенно в предгорных равнинах и песках Муюнкум.

Почвенно-растит. покров разнообразен. Равнины и низкие предгорья (до 800 *м*) занимает пустынно-степной пояс. Преобладает полынно-солянковая и полынно-злаковая растительность на серо-бурых пустынных почвах и сероземах. Встречаются такыры и солончаки. В песках имеются заросли саксаула, по долинам рек и в предгорьях—заросли чия, на лугово-солончаковых болотных почвах, в долинах Таласа и Чу — тростниковые болота с зарослями тала, джиды, чингиля, тамариска. Растит. покров этого пояса используется в качестве пастбищ (в основном зимних), возможно сенокошение. На высоте 800—1700 *м* — сухостепной пояс со злаково-типчаково-полынной степной растительностью на горнокаштановых почвах, используются как летние пастбища. От 1500—1700 *м* до 2000—2100 *м* — лесо-лугово-степной пояс со злаково-разнотравными луговыми степями на горных черноземах (ранне-летние пастбища). По долинам рек — разреженные леса из осины и клена, на каменистых склонах — древовидная арча. Выше 2000 *м* в Киргизском Алатау субальп. и альп. пояса с участками типчаковых субальп. лугово-степей и альп. кобрезиевых лугов на черно-луговых почвах (летние пастбища).

В равнинной части и предгорьях обитают сайга, джейран, волк, барсук, многочисл. грызуны (суслик-песчаник, тушканчик, заяц и др.), из пресмыкающихся — ящерицы, змеи, беспозвоночных — фаланга, каракурт, тарантул, скорпион. В тугаях, по долинам рек и озер—кабан, дикий кот, фазан, водоплавающая птица, ондатра. В горах обитают горный козел, архар, волк, лисица, барсук, ласка, улар, куропатка. В водоемах водятся окунь, маринка, сазан, судак. лещ, краснопёрка.

Население. В области проживает 6,3% нас. республики. По сравнению с 1959 нас. ее выросло на 64% (1980). Область населяют казахи, русские, а также немцы, украинцы, узбеки, дунгане и др. Казахи живут повсеместно, особенно велик их уд. вес в низовьях Чу и Таласа. Русские, украинцы, немцы, узбеки и дунгане сосредоточены в предгорной полосе. Ср. плотность нас. 6,5 чел. на 1 *км*², в предгорной полосе — 50—60 чел. на 1 *км*². Б. ч. нас. пунктов сосредоточена в предгорьях Киргизского Алатау, в долине Чу, межгорных долинах хр. Каратау. Гор. население 46% (1980). Города: Джамбул, Жанатас, Каратау, Чу.

Хозяйство. В области сочетаются разнообразные отрасли пром-сти с развитым поливным земледелием и пастбищным животноводством. Ведущие отрасли — хим., лег., пищ. пром-сть, строит. индустрия. Базируются на местных природных ресурсах и сырье. В Каратау работает горно-хим. комбинат (добыча и переработка фосфоритов), в Джамбуле — з-ды суперфосфатный, двойного суперфосфата. Действует Новоджамбулский фосфорный з-д (1979). Наиболее крупные предприятия лег. пром-сти: з-ды хромовый, резиновых изделий, кож.-обувной комбинат, ф-ки первич. обработки шерсти, швейные и галантерейная (в Джамбуле), кож. комбинат (в Георгиевке). Из предприятий пищ. пром-сти — сах. комбинат (в Джамбуле), сах. з-ды (в Чу, Ойтале), мясной, спирто-водочный, винодельческий, рыбный, пивоваренный з-ды (в Джамбуле), молочные, сыро-, маслодельные з-ды (в Джамбуле, Каратау, Чу и райцентрах). По произ-ву кож. обуви область занимает 1-е место в республике. Машиностроение и металлообработка представлены з-дами запчастей, коммунального оборудования, агрегатно-ремонтным, технологич. металлоконструкций, ремонтно-механич. (в Джамбуле, Чу, Луговом), авторемонтным (в Гранитогорске). Предприятия строит. индустрии в основном в Джамбуле. Энергетика базируется на природном газе, поступающем из Бухары (Джамбулская ГРЭС) и отчасти на гидроэнергии рек.

В области 89 совхозов и 51 колхоз. Из 9,3 млн. *га* с.-х. угодий пашня со-

ставляет 1,0 млн. *га*, сенокосы —0,2, пастбища — 8,1 млн. *га*, леса —1169,3 тыс. га. Ведущие отрасли — животноводство, поливное и богарное земледелие. Сданы в эксплуатацию Георгиевская, Тасуткельская оросит. системы, Тасуткельское водохранилище и Меркенская ветка Б. Чуйского канала. Пл. орошаемых посевов 218,2 тыс. *га*. Посевная пл. 914,7 тыс. *га*, из них занято: зерновыми 633,6 тыс. *га*, технич. 39,3 тыс. *га* (в т. ч. сах. свекла 37,2 тыс. *га* или 44,7% посевов Казах. ССР), овоще-бахчевыми и картофелем 13,0 тыс., кормовыми 225,7 тыс. *га*. Возделываются пшеница, кукуруза, ячмень, просо. В 1978 обл. продала гос-ву 44 млн. пудов зерна. Основные отр. животноводства — тонкорунное и полутонкорунное овцеводство (предгорные районы), каракулеводство (сев. пустынные районы), молочно-мясное (вокруг Джамбула) и мясное скотоводство. Поголовье скота (в тыс., 1980): овец и коз—3223,0, кр. рог. скота —269,5, свиней —106,9, лошадей — 74,4.

Ж. д. области входит в состав Алма-Атинской ж. д., длина 1133 *км*. Гл. ответвления: Джамбул — Каратау —

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1978)
Джамбулский	с. Асса	4,3	56,8
Джувалинский	с. Бурное	4,2	47,0
Красногорский	п. г. т. Отар	6,2	32,5
Курдайский	с. Георгиевка	2,7	66,1
Луговской	с. Луговое	9,1	60,2
Меркенский	с. Мерке	7,0	72,4
Муюнкумский	с. Фурмановка	55,5	50,3
Сарысуйский	с. Байкадам	31,4	28,8
Свердловский	с. Михайловка	4,4	55,0
Таласский	с. Акколь	12,2	35,3
Чуйский	с. Новотроицкое	7,6	61,4
Джамбулский городской совет	—	—	261,2
Жанатасский городской Совет	—	—	30,5
Каратауский городской Совет	—	—	32,3
Чуйский городской Совет	—	-	31,3

Джамбул. Центральная площадь.

Жапатас, Луговое — Фрунзе — Моинты — Чу. Длина автомоб. дорог 6,3 тыс. *км*. Основная магистраль Ташкент — Фрунзе — Алма-Ата. Джамбул — крупный узел воздушных сообщений.

По характеру природных ресурсов и по отраслям специализации нар. х-ва область можно разделить на Запад (басс. рр. Талас и Ассы; горнодобывающая, хим., лег и пищ. пром-сть, поливное и богарное земледелие, мясо-молочное скотоводство. мясное и каракульское овцеводство), Среднюю часть (переработка с.-х. сырья, посевы сах. свеклы, пшеницы. садоводство, виноградарство) и Восток (басс. р. Чу, побережье оз. Балхаш; лег. и пищ. пром-сть, зерновые и технич. культуры, мясо-шерстное и каракульское овцеводство, мясное скотоводство). Сев. равнинная и горная терр. используются для выпаса скота.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 476 общеобразоват. школах обучалось 223,7 тыс., в 18 профтехучилищах — 9,3 тыс., в 8 ср. спец. уч. заведениях — 9,8 тыс. уч-ся, в 3 вузах (гидромелиоративно-строит., технологич., пед. ин-тах в Джамбуле) — 16,5 тыс. студентов. В 342 дошкольных учреждениях воспитывалось 49,9 тыс. детей. В области работали 482 массовые б-ки (4,9 млн. экз. книг и журналов), 559 клубных учреждений, обл. краеведч. музей, 2 драм. театра, обл. филармония. 572 киноустановки. Выходят обл. газеты «Енбек туы» и «Знамя труда», 19 районных газет. Обл. радио ведет передачи на казах. и рус. яз., принимаются телевизионные программы из Алма-Аты и Москвы.

В 1978 в области функционировало 90 больничных учреждений на 11,2 тыс. коек (120,2 койки на 10 тыс. жит.), работало 2,0 тыс. врачей (21,9 врачей на 10 тыс. жит.) и 7,9 тыс. ср. мед. персонала (84,4 ср. персонала на 10 тыс. жит.).

М. Семенова

ДЖЕЗКАЗГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в центр. части республики. Образована 20 марта 1973. Граничит. на С. с Целиноградской и Карагандинской, на С.-З.— с Тургайской, на З. с Актюбинской, на В. с Семипалатинской и Талды-Курганской, на Ю. с Джамбулской, Чимкентской и Кзыл-Ординской областями. На Ю.-В. омывается Балхашом. Пл. 313,4 тыс. *км*², нас. 453 тыс. (1980). Подразделяется на 7 районов. В области 4 города, 22 поселка гор. типа. Центр.— г. Джезказган.

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1978)
Агадырский	п. г. т. Агадырь	52,5	44,3
Актогайский	с. Актогай	19,8	13,5
Джездинский	п. г. т. Джезды	82,0	22,0
Жанааркинский	п. г. т. Атасу	64,8	36,0
Приозерный	п. г. т. Озерный	35,0	30,5
Улытауский	с. Улытау	42,8	9,2
Шетский	с. Аксу-Аюлы	16,5	24,6
Балхашский городской Совет	—	—	77,9
Джезказганский городской Совет	—	—	90,0
Каражальский городской Совет	—	—	25,7
Никольский городской Совет	—	—	47,5

Природа. Сев. часть области занимают мелкосопочники Сарыарки. На В.—горы Кызыларай (г. Аксоран, 1565 *м*), Кызылтас (г. Кушокы, 1283 *м*) и др. гранитные массивы; на З.— горы Улытау (1133 *м*). В пределы области входит юж. часть Тургайской ложбины. На Ю.-З. размещены песчаные массивы: Приаральские Каракумы, Мынбулак, Арыскум. Муюнкум, Жетыконур и др. На Ю. простирается сев. окраина пустыни Бетпак-Дала.

Основой формирования производит. сил явились разнообразные минерально-сырьевые ресурсы. Общесоюзное значение имеют запасы медных и свинцово-цинковых руд. Известны месторождения марганцевых и железных, молибденовых, вольфрамовых, никелевых, кобальтовых руд, баритов, мышьяка, олова, алунитов, алюмофосфатных минералов, бурого угля. В небольших озерах басс. Балхаша залегают поваренная соль и сульфат натрия — мирабилит и тенардит. Имеются месторождения местных материалов — гравийно-песчаные, строительных камней, мергели, известняки, огнеупорные глины и флюсы для металлургич. произ-ва.

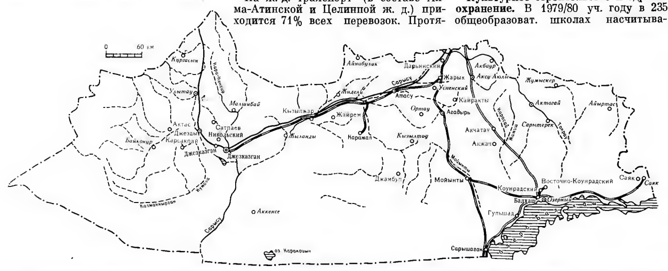
Климат резко континентальный, зима суровая, малоснежная, лето жаркое и очень сухое. Ср. темп-ра янв. в сев. части—16°С, в юж.—14°С, июля: в сев.-вост. части 20°С, в юго-зап. 28°С. Годовое кол-во осадков в сев. р-нах и вблизи Улытауских гор. 400 *мм*, в юж. части — 150 *мм*. Вегетац. период на С.-В. 108, на Ю.-З. 158 *сут*. Мало поверхностных вод. Мелкие реки (гл. из них Сарысу, Токрау, Шерубайнура) принадлежат к бессточным бассейнам Тенгизской, Тургайской, Чуйской и Балхашской впадин. Среднегодовой сток 440 млн. *км*³, из к-рых ок. 90% приходится на весну. Подавляющая часть рек летом сильно мелеет и засолоняется, а многие полностью пересыхают. В вост. части оз. Балхаш вода солоноватая. для питья непригодна, зап. часть опресняется водами р. Или. Большое значение в водоснабжении нас. пунктов, пром. предприятий и с. х-ва приобретают подземные воды. На р. Каракенгир построено Кенгирское водохранилище.

В сев. части области распространены светло-каштановые почвы, в юж. полупустынных и пустынных р-нах — бурые и серо-бурые почвы, среди к-рых встречаются луговые, а также огромные массивы солонцов, солончаков и песков. В сев. части преобладает злаково-полынная, в ср. полосе—полынная, а в юж.—солянковая растительность. Повсеместно растут таволга, караганник и др. кустарники. В горах Кызыларай встречаются сосновые леса, в горах Улытау, Кызылтас, Караагаш, Бектауата—березово-осиново-ивняковые леса, а вдоль рек — различ. виды ивы и ракитника. Леса и редколесье 29 тыс. *га*. Животный мир разнообразен: встречаются джейран, архар, косуля, сайгак, кабан, сурок, суслик, ондатра, волк, лисица, корсак. хорь, барсук; из птиц—белобрюхий и чернобрюхий рябок, саджа, журавль. стрепет, дрофа, белая куропатка, тетерев и др.

Население. Проживает ок. 3% нас. республики. Основные жители казахи, русские, украинцы. Ср. плотность 1,5 чел. на 1 *км*² (1980). Наиболее густо населены сев. р-ны, а также р-ны. тяготеющие к ж.-д. линии Жарык — Джезказган, располагающие благоприятными для земледелия природными условиями. Здесь ср. плотность нас. 5—7 чел. на 1 *км*². Гор. население составляет 78% (1980), сосредоточено в основном в Джезказганском и Балхашском пром. узлах.

Хозяйство. Наиболее развитая отрасль — цветная металлургия. Есть

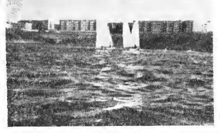
нек-рые подотрасли черной металлургии (добыча марганцевых и железных руд), лег. пром-сти (трикотажная), пищевой (мясо-молочная, рыбная). Область дает св. 4,5% вал. продукции всей пром-сти республики. На ее долю приходится выпуск значит. части рафиниров. меди. Цветная металлургия представлена Балхашским и Джезказганским горно-металлургич., Акчатауским и сооруженным (1979) Жайремским горно-обогатит. комбинатами. Железные руды (Каражал) и марганцевые (Джезды) руды перерабатываются на Карагандинском металлургич. комбинате. Имеются мясные, хлебные, молочные комбинаты, пивзаводы (Джезказган, Балхаш), рыбокомбинат (Балхаш) и предприятия первичной обработки рыбы (Каракум, Гульшад, Коржин). Действуют трикот. и швейная ф-ки (Джезказган, Балхаш). Энергоснабжение в основном от Карагандинской энергосистемы.



Ведущие отрасли с. х-ва — пастбищное мясо-сальное овцеводство, мясо-молочное и мясное скотоводство, коневодство и верблюдоводство, птицеводство. Земледелие играет второстепенную роль, в основном выращиваются зерновые и кормовые культуры. В 1978 были 61 совхоз и 1 рыбоколхоз. С.-х. угодья—25,0 млн. *га*, из них пашни 513,4 тыс., сенокосов 387,2 тыс., пастбищ 24,1 млн. *га*. Обводняемых пастбищ 12 млн. *га*. Посевная площадь 522,3 тыс. *га* (1979), в т. ч. под зерновыми — 281,0, картофелем и овоще-бахчевыми — 3,0, кормовыми — 238,1 тыс. *га*. Зерновые культуры размещены в сев. р-нах, посевы картофеля, овоще-бахчевых — в пригородах. Площадь орошаемых земель 9,0 тыс. *га*. Построено ирригационное Джездинское водохранилище (1980). Поголовье скота (1980): кр. рог. скота 157,0, овец и коз 1160,1, свиней 11,7, лошадей 61,8, верблюдов 1,2, птицы 1193,2 тыс. голов. Мясо-сальное овцеводство развито повсеместно, мясо-молочное и мясное скотоводство, табунное коневодство — в основном в сев., а верблюдоводство — в юж. р-нах. В пригородах развито птицеводство и мясо-молоч. скотоводство. Добыча рыбы (оз. Балхаш) составляет ок. 3% республиканской, разводится ондатра.

На ж.-д. транспорт (в составе Алма-Атинской и Целинной ж. д.) приходится 71% всех перевозок. Протяженность ж.-д. путей 1248 *км*. Главные магистрали: Караганда — Чу, Моинты — Балхаш — Саяк, Жарык—Джезказган. Протяженность автомоб. дорог 4,1 тыс. *км*. Главные автодороги: Караганда — Атасу — Джезказган, Караганда — Аксу-Аюлы — Балхаш, Джезказган — Джезды — Улытау. По оз. Балхаш — судоходство. Большое развитие получает авиатранспорт.

По характеру природных ресурсов и отраслям специализации нар. х-ва выделяются Джезказганско-Каражальский (цв. металлургия, добыча железной руды, мясо-сальное овцеводство, мясное и мясо-молочное скотоводство, коневодство, верблюдоводство, птицеводство, земледелие), Балхаш-Акчатауский



Джезказган. Жилые дома на набережной водохранилища.

(цв. металлургия, рыбная пром-сть, мясо-сальное овцеводство, мясо-молоч. скотоводство, коневодство, верблюдоводство, птицеводство) р-ны.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 235 общеобразоват. школах насчитывалось 103 тыс. уч-ся, в 13 профтехучилищах — 6,3 тыс., в 9 ср. спец. уч. заведениях —7,0 тыс. уч-ся. В Джезказгане пед. ин-т (4,7 тыс. студентов), в Джезказгане и Балхаше вечерние факультеты Карагандинского политехнич. ин-та. Работает 300 массовых б-к (3,3 млн. книг и журналов), музей, 247 клубов, 317 киноустановок. Выходят обл. газеты «Жезказган туы» и «Джезказганская правда», 8 районных газет. Обл. радио и телевидение ведут программы на казах. и рус. языках.

В 1978 в области функционировало 64 больничных учреждения на 6,3 тыс. коек (139,7 на 10 тыс. жит.), работало 1,3 тыс. врачей (29,6 на 10 тыс. жит.) и 5241 ср. мед. персонала (116,5 на 10 тыс. жит.). *С. Абдрахманов.*

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в центр. части республики. Образована 10 марта 1932. Граничит на С.-З. с Целиноградской, на С.-В.— с Павлодарской, на В.— с Семипалатинской, на Ю.— с Джезказганской областями. Пл. 85,4 тыс. *км*^{2}. Нас. 1260 тыс. (1980). Подразделяется на 9 адм. р-нов, 6 городов (в тыс.): Абай (62,3), Сарань (55), Темиртау (213), Шахтинск (50), Каркаралинск, 15 поселков гор. типа. Центр — г. Караганда.

Природа. Терр. области расположена в пределах мелкосопочника Сарыарки. Она представляет собой остаток некогда мощной горной системы, образовавшейся в результате интенсивных процессов складкообразования в каледонскую и герцинскую эпохи.

42 —2605

В юго-вост. части мелкосопочник переходит в живописные Каркаралинские массивы, сильно расчлененные межгорными понижениями, ущельями и долинами рек. Наиболее крупные горные массивы — Комсомол

**УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО
СОВЕТА СССР**

**О НАГРАЖДЕНИИ КАРАГАНДИНСКОЙ
ОБЛАСТИ КАЗАХСКОЙ ССР
ОРДЕНОМ ЛЕНИНА**

За крупные успехи, достигнутые трудящимися Карагандинской области Казахской ССР в увеличении производства зерна и других продуктов сельского хозяйства, за успешное выполнение социалистических обязательств по продаже государству в 1958 году 60 миллионов 200 тысяч пудов хлеба наградить Карагандинскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 16 октября 1958 г.

(1403 *м*), Кент (1469 *м*), Ку (1366 *м*), Кешубай (1559 *м*) и др. На С. и С.-В. территория постепенно понижается. Зап. часть — мелкосопочная, всхолмленная и увалистая равнина. Область богата минерально-сырьевыми ресурсами, особенно запасами каменного угля (Карагандинский басс.), имеющими общесоюзное значение. Здесь сосредоточено ок. 30% республиканских запасов каменного угля и 100% запасов коксующихся углей. 3-я база коксующихся углей в стране. Вост. Караганды расположена Кентобе-Тогайская группа железорудных месторождений. Из свинцово-цинковых месторождений следует отметить Карагайлинское и Алаайгырское. Обнаружены также большие запасы нерудного сырья. Климат резко континентальный, зима холодная, лето жаркое. Средняя темп-ра января от —15° до —17°С, июля 19°—21°С. Годовое кол-во осадков 250—400 *мм*. Вегетац. период 170 *сут*. Реки принадлежат к бассейнам Тенгизской, Карасорской и Иртышской впадин. Главная река — Нура. Имеются также небольшие реки — Куланутпес, Жарлы, Талды, Тундык и др., они летом сильно мелеют. Крупные озера: Карасор, Ащису (соленые), Балыктыколь, Шыбынды, Тассуат, Шошкалы (в основном пресные). Большое значение для экономики обл. имеет канал Иртыш — Караганда (протяженность 500 *км*). Строится вторая очередь канала до Джезказгана. На р. Нуре построено Самаркандское водохранилище, а на его притоке — Шерубайнуринское. Почвы в основном карбонатные черноземные, на крайнем Ю.-З.— солонцеватые, по долинам рек и межгорным понижениям — луговые почвы. Растут типчак, овсец, ковыль, ковыль-волосатик, из кустарников — таволга и караган. В горах Каркаралы встречаются сосновые и сосново-березовые леса. Лесами занято 88,5 тыс. *га*, кустарниками —60,2 тыс. *га*. Повсеместно обитают архар, косуля, волк, лисица, корсак, хорь, заяц; в Каркаралинских горах — белка-телеутка; по берегам озер — ондатра, кабан; из птиц — саджа, дрофа, белая куропатка, тетерев и др.

Население. Основное нас.— казахи, проживают также русские, татары, белорусы, корейцы и др. Ср. плотность нас.— 14,8 чел. на 1 *км*². Наиболее густо населена центр. часть. Гор. нас. 85%. Города: Караганда, Абай, Каркаралинск, Сарань, Темиртау, Шахтинск.

Хозяйство. Наибольшее развитие получили угольная пром-сть, черная металлургия и хим. пром-сть. На долю области приходится 100% чугуна, проката, черных металлов, коксующихся углей, кокса, производимых в республике, более 90% стали, 14,1% всей вал. продукции пром-сти. Электроэнергетика базируется на местном угле. Наиболее крупные ТЭС— в Топаре, Темиртау, Шахтинске. Одна из основных отраслей специализации пром-сти области — угольная, к-рая сосредоточена в Караганде, Сарани, Абае, Шахтинске, Шахане, Актасе. В Кушокы работает разрез, где добываются высокозольные и труднообогатимые угли. Потребителями коксующихся углей являются металлургич. заводы Казахстана, Юж. Урала и др. Крупная отрасль пром-сти — черная металлургия — представлена Карагандинским комбинатом (Темиртау). Из предприятий цветной металлургии действует Карагайлинский горнообогатит. комбинат. В Темиртау работает з-д синтетич. каучука, в Сарани — з-д резино-технич. изделий и др. Машиностроит. предприятия выпускают оборудование для тяжелой пром-сти. Лег. пром-сть представлена швейными и текстильными предприятиями; есть мясной, молочный, хлебный комбинаты, кондитерская ф-ка, маргариновый, винодельческий и ликеро-водочный з-ды.

В области 101 совхоз. Общая пл. с.-х. угодий (1978) 7816,1 тыс. *га*, в т. ч. пашни — 1777,0, сенокосов — 275,3, пастбищ—5763,8 тыс. (летних—2446,8 тыс., весенне-осенних — 2217,2, зимних — 1099,8 тыс. *га*). Общая посевная площадь — 1716,2 тыс. *га*, из них под зерновыми — 1114,8 тыс. *га* (яровая пшеница, ячмень, овес), под технич.—1,0 тыс., картофелем и овоще-бахчевыми — 18,3 тыс., кормовыми культурами — 581,6 тыс. *га*. Площадь

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1979)
Егиндыбулакский	с. Егиндыбулак	13,9	14,0
Каркаралинский	г. Каркаралинск	10,9	21,6
Мичуринский	п. г. т. Топар	6,4	36,0
Молодежный	п. г. т. Молодежный	6,0	26,2
Нуринский	п. г. т. Киевка	13,7	34,4
Осакаровский	п. г. т. Осакаровка	5,8	32,1
Талдинский	п. г. т. Карагайлы	14,0	21,4
Тельманский	п. г. т. Токаревка	3,3	25,3
Ульяновский	п. г. т. Ульяновский	11,4	38,3
Абайский городской Совет	—	—	62,3
Карагандинский городск. Совст	—	—	572,0
Сараньский городской Совет	—	—	54,8
Темиртауский городской Совет	—	—	213,0
Шахтинский городской Совет	—	—	50,4

Караганда. Озеро в Центральном парке культуры и отдыха.

орошаемых земель 35,6 тыс. *га* (в долине р. Нуры и вдоль канала Иртыш—Караганда). Поголовье скота (1980): кр. рог. скота 369,5 тыс. (коров 136,5), овец и коз—883,2, свиней—129,3, лошадей—50,2, птицы—4870,1 тыс. голов.

Основной объем (78%) перевозок приходится на ж.-д. транспорт (в составе Целинной ж. д.), протяженность путей 581 *км*. Важнейшая магистраль Петропавловск — Караганда — Чу. Во внутриобластных связях основную роль играет автомоб. транспорт (4,2 тыс. *км*). Основные автодороги: Караганда — Осакаровка — Целиноград, Караганда—Молодежный — Павлодар, Караганда — Каркаралинск — Карагайлы, Каркаралинск—Егиндыбулак, Караганда — Балхаш—Алма-Ата. Воздушный транспорт связывает Караганду с Алма-Атой, Москвой и др. городами страны. Терр. области пересекает нефтепровод Павлодар — Караганда — Чимкент.

По характеру природных ресурсов и отраслям специализации нар. х-ва выделяются два района: Карагандинско-Темиртауский (добыча угля, черная металлургия, хим., машиностроение, металлообр., лег. и пищ. пром-сть; молоч. и мясо-молоч. скотоводство, птицеводство и овощеводство) и Каркаралинский (мясо-сальное овцеводство, табунное коневодство, зерновое земледелие, добыча и обогащение руд цвет. металлов, лесное х-во).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 490 общеобразоват. школах обучалось 216,4 тыс. уч-ся, в 45 профтехучилищах—24,2 тыс., в 21 спец. уч. заведении —21,2, в вузах (ун-т, политехнич., мед., кооперат., пед.-физкультурный ин-ты и ВТУЗ при металлургич. комбинате)—31,2 тыс. студентов. Имеется 518 массовых б-к (7,3 млн. экз. книг и журналов), 2 музея, 3 театра (казах. и рус. драматические и театр муз. комедии), филармония, 313 клубов и домов культуры, 379 киноустановок. Выходят обл. газеты «Орталык Казахстан», «Индустриальная Караганда» и 8 районных газет. Обл. радио и телевидение ведут передачи на казах. и рус. яз., ретранслируются передачи из Москвы и Алма-Аты.

В 1978 функционировали 104 больнич. учреждений на 18,5 тыс. коек (147,5 коек на 10 тыс. жит.), работало 5,4 тыс. врачей (43 врача на 10 тыс. жит.) и 15,6 тыс. ср. мед. персонала (124,8 на 10 тыс. жит.).

С. Абдрахманов.

КЗЫЛ-ОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в юж. части республики. Образована 15 янв. 1938. Граничит на В. и Ю.-В. с Чимкентской, на С.— с Джезказганской, на С.-З.—с Актюбинской областями, на Ю.— с Узб. ССР. Пл. 228,1 тыс. $км^2$. Нас. 574 тыс. (1980). Делится на 8 районов. В обл. 3 города, 9 поселков гор. типа. Центр — г. Кзыл-Орда.

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ КЗЫЛ-ОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСКОЙ ССР ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За успехи, достигнутые трудящимися области в хозяйственном и культурном строительстве, наградить Кзыл-Ординскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 21 августа 1967 г.

Природа. Большая часть терр. в зоне пустынь, в пределах Туранской равн., по нижнему течению р. Сырдарьи, охватывает значит. часть сев. и вост. побережья Аральского м. с прилежащими островами. В вост. часть заходят небольшая часть сев.-зап. склонов хр. Каратау и равнинное предгорье, в юж. часть — Кзылкумы, в сев.-зап.— грядово-бугристые увалы Приаральских Каракумов. Из полезных ископаемых следует отметить поваренную соль (сев. побережье Аральского м. и котловины прилегающих к нему озер). Значительны запасы известняка, лечебных грязей, кварцевых песков. Климат резко континентальный, один из самых засушливых и жарких регионов республики. Абс. максимум темп-ры воздуха в отд. годы достигает +46° (в июле). В летнее время часты суховеи, отсутствие осадков и др. неблагоприятные метеорологич. явления, что определяется влиянием пустынь (Кзылкумы, Бетпак-Дала, Туранская равн.). Зима в основном теплая, малоснежная. Ср. темп-ра янв.—7°C (Ю.-В., Яныкурган) и —13,5°C (С.-З., Аральск), ср. темп-ра июля 26°C (С.-З.), 28°C (Ю.-В.). Годовое кол-во осадков 98 *мм* (на побережье Аральского м.) и 176 *мм* (в предгорьях Каратау), в основном зимой и весной. Преобладающее направление ветра сев.-восточное. Продолжительность вегетац. периода на С.-З. 168 *сут*, на Ю.-В. 198 *сут*, суммарный показатель темп-ры за это время 2600—4200°C.

Сев.-вост. побережье Аральского м. изрезано многочисл. бухтами и заливами (Сарышиганак, Акколь, Тущибас, Кашкынсу, Бозколь, Каратума и др.), полуостровами (Каратуп, Коктырнак, Куланды и др.), рядом островов (Кокарал, Барсакельмес, Узынкайпар, Акбасты, Жынгылдыарал и др.). Сырдарья, протекающая через центр. часть обл. с Ю.-В. на С.-З., образует многочисл. рукава с заболоченными руслами. Протяженность реки на терр. обл. ок. 1 тыс. *км*. Долина Сырдарьи — основное ядро экономики области. Плодородные аллювиальные почвы ее поймы—главнейшее природное богатство. Обильные воды в сочетании с жарким продолжит. летом благоприятствуют выращиванию риса, винограда, бахчевых культур. Много соленых озер (Жаксыкылыш, Камыстыбас, Арыс). В недрах обл., особенно в пустынных районах, выявлены значит. запасы пресных подземных вод (Аральский артезианский басс.). Преобладают бурые и серые песчано-су-

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. $км^2$	Население, тыс. (1979)
Аральский	г. Аральск	54,9	77,1
Джалагашский	п. г. т. Джалагаш	25,3	31,4
Казалинский	п. г. т. Новоказалинск	39,7	81,3
Кармакчинский	п. г. т. Джусалы	29,7	42,0
Сырдарьинский	п. г. т. Тасбугет	27,8	46,4
Теренозекский	п. г. т. Теренозек	15,9	26,5
Чиилийский	п. г. т. Чиили	18,2	55,1
Яныкурганский	п. г. т. Яныкурган	16,6	46,1
Кзыл-Ординский городской Совет	—	—	156,0

песчаные почвы. В долине Сырдарьи — гл. образом аллювиально-луговые, в прилегающих местах — болотно-солонцеватые почвы. Растит. мир бедеп, распространена в основном полынно-типчаковая и солянковая растительность, характерная для засушливых песчаных регионов. В пойме Сырдарьи встречаются тугайные заросли (ива, лох, тамариск), на бугристо-увалистых песках — саксаул. Животный мир представлен степными и пустынно-полупустынными видами. Обитают волк, лисица, корсак, сайга, мн. виды грызунов и птиц. В дельте Сырдарьи акклиматизирована ондатра. В тугайных местностях обитают кабаны. В Аральском м. и Сырдарье есть рыба (сазан, язь, сом, судак, окунь, осетр и др.). Для охраны и восстановления нек-рых видов животных пустынных и полупустынных районов на о. Барсакельмес создан гос. заповедник. Численность сайги, кулана и др. возрастает.

Население. В области проживает ок. 3,8% нас. республики (1980). Среди жителей преобладают казахи, живут также русские, корейцы и др. Ср. плотность нас. 2,5 чел. на 1 *км*². Большинство жителей и нас. пунктов сконцентрировано в долине Сырдарьи

и на побережье Аральского м. В пустынях находятся только мелкие поселения животноводов. Гор. нас. 64%. Города: Кзыл-Орда, Аральск, Казалинск.

Хозяйство. В республиканском разделении труда область выделяется как регион, специализированный в основном на пищ., соледобывающей пром-сти и орошаемом земледелии (выращивание риса и бахчевых культур), каракулевое и тонкорунное овцеводство. Действуют св. 80 предприятии, к-рые выпускают продукцию 500 наименований (1980). На базе выявленного в недрах строит. сырья (гравий, кварцевые пески, цементные глины, гипс и др.) развивается пром-сть стройматериалов (керамзито-бетонный комб. и др.). Объем продукции полностью обеспечивает потребность области. В 1978 произведено 136,5 тыс. *м*³ железобетонных конструкций, 33,1 млн. штук стеновых блоков и др. В экономике области важное значение имеет пищ. пром-сть; объем основной продукции (в тыс. *т*, 1978): мяса 10,5, молока 19,7, рыбы 4,4 (готовая продукция). Производятся также поваренная соль (п. г. т. Аралсульфат), очищенный рис. Крупным центром рыболовства и обработки рыбы — осн. отрасли пищ. пром-сти — является г. Аральск. Здесь работает рыбокомбинат, один из крупных в республике. Выловленная в Аральском м., водохранилищах и прудах рыба до доставки на комбинат проходит первич. обработку на рыбзаводах Казалинска, Куандарьи и в небольших плавучих рыбзаводах. Рыболовецкие колхозы входят в состав комбината. Имеются предприятия хим. (целлюлозно-картонный комбинат), лег. (обувная, швейная, мебельная, трикот. ф-ки) пром-сти. Работают предприятия металлообработки (ремонт с.-х., судовой и ж.-д. техники, изготовление запасных частей к ней) для обеспечения потребности ведущих отраслей экономики. Строится машиностроит. з-д «Кзылордарисмаш» (1980). Энергетика базируется гл. обр. на привозных углях Узб. ССР и Караганды. Пром. центры — Кзыл-Орда, Аральск, Казалинск, Новоказалинск, Тасбугет, Джусалы, Чиили.

Кзыл-Орда. Железнодорожный вокзал.

В с. х-ве преобладает доля животноводства. В 1975—79 ежегодная стоимость вал. продукции с. х-ва составляла 185—216 млн. руб., из них 96—104 млн. руб. приходится на долю животноводства. В 1978 в области имелось 78 совхозов и 13 колхозов (в т. ч. 3 рыболовецких.). Природные условия долины Сырдарьи (равнинный рельеф, высокая темп-ра летнего воздуха, большой запас воды) благоприятны для выращивания риса. Поэтому ок. 60% (70 тыс. *га*) посевной площади риса в республике приходится на долю Кзыл-Ординской области. В результате сооружения ирригационно-мелиоратив. систем и совершенствования агротехники (особенно Чиилийский, Терепозекский, Джалагашский, Сырдарьинский, Кармакчинский р-ны) область превратилась в одну из крупнейших в республике по выращиванию риса. Объем заготовок риса доведен до 314 тыс. *т* (1979). По высокоурожайности риса (60 *ц* с *га*) полоса долины Сырдарьи запимает 1-е место в Сов. Союзе. Знатный рисовод, звеньевой колхоза «Кзыл-Ту» Чиилийского р-на, дважды Герой Социалистич. Труда Ибрай Жахаев с каждого гектара получал от 90 до 171 *ц* риса (1942—66). Число последователей И.Жахаева, борющихся за рентабельпость рисоводства и повышение производительности труда рисоводов, растет из года в год. В Чиилийском р-не работает республиканская школа жахаевцев. В х-вах области выращивается широко известный жителям республики сочный и ароматный сорт дыни «Торлама». Площадь с.-х. угодий 15001,9 тыс. *га*, из них: посевные площади 217,3 тыс. *га* (107,3 тыс. зерновые культуры), сенокосы—204 тыс. *га*, пастбища—14042,9 тыс. *га*. В животноводстве преобладают каракулеводство (ок. 90% всех овец области — каракульские) и тонкорунное овцеводство Поголовье скота (в тыс., 1980): овец и коз—1393,2, кр. рог. скота—183,2 (в т. ч. коров 62,7 тыс), лошадей—52,3, верблюдов — 20,4, птицы—417,2.

Ж. д. области входит в состав Зап.-Казахстанской ж. д. Протяженность ее 763 *км*, представляет собой 1 магистральную линию, проходящую с С.-З. области на Ю.-В. Протяженность автомоб. дорог 3,9 тыс. *км*, из к-рых 1223 *км* асфальтированы. Автомоб. дороги проходят параллельно ж.-д. линии.

По природным ресурсам и по более развитым отраслям специализации нар. х-ва в области можно выделить Приаральские Каракумы (круглогодичное пастбищное овцеводство и верблюдоводство), Долину Сырдарьи (пищ., хим. и лег. пром-сть, рисосеяние, бахчеводство), Дельту Сырдарьи и Побережье Аральского м. (рыболовство и обработка рыбы, добыча поваренной соли, заготовка саксаула).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 324 общеобразоват. школах обучалось 151,8 тыс., 7 ср. спец. уч. заведениях — 7104 уч-ся, в Кзыл-Ординском пед. ин-те 5136 студентов. Действует филиал Джамбулского гидро-мелиоративно-строит. ин-та. В области работают 324 массовые б-ки, 297 клубов, краеведч. музей, 394 киноустановки, в Кзыл-Орде драм. театр и филармония. Выходят обл. газеты «Ленин жолы», «Путь Ленина», 8 районных газет. Работают обл. радио и телевидение.

В 1978 работали 76 больниц на 7260 коек (128,3 койки на 10 тыс. жит.) 1533 врача (27,1 врача на 10 тыс. жит.) и 5666 ср. мед. персонала (101,1 мед. персонала на 10 тыс. жит.).

К. Ахметов.

КОКЧЕТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в сев. части республики. Образована 16 марта 1944. Граничит на Ю. с Целиноградской, на Ю.-З.— с Тургайской, на З.— с Кустанайской, на С.— с Северо-Казахстанской, на В.— с Павлодарской областями Казахстана, на С.-В.— с Омской обл. РСФСР. Пл. 78,1 тыс. *км*², нас. 620 тыс. (1980). Делится на 16 адм. районов. Имеется 4 города и 8 поселков гор. типа. Центр.—г. Кокчетав.

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ КОКЧЕТАВСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За крупные успехи, достигнутые трудящимися Кокчетавской области в увеличении производства зерна и других продуктов сельского хозяйства, перевыполнении годового плана хлебозаготовок и продажу государству в 1958 году 128 миллионов 600 тысяч пудов хлеба наградить Кокчетавскую область орденом Ленина.

Москва, Кремль. 28 октября 1958 г.

Природа. Терр. представляет собой гористую, возвышенную равнину. Сев.-вост. часть занята юж. окраиной Западно-Сибирской равнины, в юго-зап. часть входит сев. окраина Сарыарки (с выс. 200—400 *м*). Наиболее живописной местностью являются Кокчетавские горы (высшая точка г. Кокше, 947 *м*). Полезные ископаемые представлены месторождениями железа, кам. угля, доломита, известняка, золота, каолиновых глин, кварцевых песков, поваренной соли и др.

Климат резко континентальный, с теплым летом, суровой продолжительной зимой. Ср. темп-ра янв. —19°С на С.,—16°С на Ю., июля 19°—20°С. Среднегод. кол-во осадков 280—300 *мм* на С. и ок. 230 *мм* на Ю.-В. (в горах— до 400 *мм*). Вегетац. период 165—175 *сут*. Обл. богата поверхностными водами. На З. протекает р. Ишим, через центр. часть—р. Чаглинка, на В.— р. Селеты (ниж. течение). Широко используются подземные воды. Много озер: пресные — Щучье, Б. Чебачье, Боровое, Айдабол; соленые — Атансор, Майлысор, Мамай, Шалкар, Калмакколь. Много соленых озер в равнинной части (Селетытениз, Теке, Улькен-Карой, Калибек, Алабота и др.).

На значит. части терр. преобладают черноземные почвы, на Ю.— темно-каштановые, в замкнутых котловинах и вокруг озер — луговые. На С. простирается ковыльно-разнотравный, на Ю.— ковыльно-типчаковый растительный покров. На склонах гор растут сосново-березовые леса вперемежку с осиной. Под лесами занято 300 тыс. *га*. В степях водятся многочисленные представители грызунов (пеструшка, полевка, хомяк, суслик, тушканчик, и др.), хищники (волк, лисица, степной хорек), птицы (перепел, лебедь, дрофа, стрепет, коршун), в лесах — тетерев, куропатка. Водоемы изобилуют рыбой (щука, окунь, карась, язь). Акклиматизирована ондатра.

Население. Здесь проживает более 4% населения республики. Основное население—казахи, а также русские, украинцы, белорусы, татары, мордва. Ср. плотность нас. 7,9 чел. на 1 *км*². Наиболее плотно заселены сев. и центр. районы. Гор. население 35% (1980). Города: Кокчетав, Красноармейск, Степняк, Щучинск.

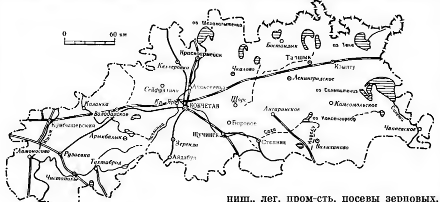
Хозяйство. В экономике большое значение имеют зерновое земледелие, мясо-молочное и мясо-шерстное животноводство; пищевая (мукомольная, мясная, масло-сыродельная, молочная, спиртовая) и приборостроительная пром-сть. На базе небольших чугунолитейного и механического з-дов, к-рые в годы Великой Отечеств. войны были эвакуированы в Кокчетав, вырос крупный весовой з-д, его продукция — автоматич. и полуавтоматич. весы — экспортируется. Общесоюзное значение имеет з-д кислородно-дыхательной аппаратуры. Работают швейная ф-ка «40 лет комсомола», ленто-ткацкая, текстильно-галантерейная ф-ки и др. предприятия лег. пром-сти. Наиболее крупные предприятия размещены в Кокчетаве, Щучинске, Красноармейске и Алексеевке. Степняк — давний центр золотодобывающей пром-сти. Развита строит. индустрия (домостроит., сельский строит. комбинаты и др.).

Развито зерновое х-во и высокопродуктивное животноводство. Область дает 13,4% зерна, 9,5% молока и 7% мяса Казахстана (1979). Общая пл. с.-х. угодий (1979) 6568,8 тыс. *га*, на долю пашни приходится 3606,1 тыс. *га* (с 1954 было поднято ок. 3 млн. *га* земель, 1980), сенокосов—44,0 тыс., паст-

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1978)
Арыкбалыкский	с. Арыкбалык	4,0	29,2
Валихановский	с. Валиханово	10,0	18,1
Володарский	с. Володарское	5,6	45,8
Зерендинский	с. Зеренда	3,5	29,8
Келлеровский	с. Келлеровка	3,2	23,7
Кзылтуский	п. г. т. Кзылту	7,2	28,1
Кокчетавский	с. Красный Яр	4,5	40,3
Красноармейский	г. Красноармейск	3,3	35,2
Куйбышевский	п. г. т. Куйбышевский	3,5	22,4
Ленинский	п. г. т. Талшык	3,5	17,0
Ленинградский	с. Ленинградское	5,2	20,6
Рузаевский	с. Рузаевка	3,5	23,9
Чистопольский	с. Чистополье	4,1	22,5
Чкаловский	с. Чкалово	5,1	32,3
Щучинский	г. Щучинск	5,2	80,8
Энбекшильдерский	г. Степняк	6,7	36,8
Кокчетавский городской Совет	—	—	100,0

бищ—2741,0 тыс. *га*. Летние пастбища расположены в гористых и мелкосопочных р-нах, зимние — в вост. части. За годы освоения целинных земель посевная площадь возросла в 2,8 раза. За 26 целинных лет гос-во получило 2 млрд. 278 млн. пудов кокчетавского хлеба, т. е. заготовка зерна возросла в 7 раз. Работают 202 совхоза и колхоза (1980). Под посевы занято 3606,1 тыс. *га*, ок. 80% к-рых засеваются зерновыми (в основном яровой пшеницей). Технич. культуры возделываются на 13,0 тыс. *га* (в основном лен-кудряш), на 908,9 тыс. *га* выращиваются кормовые, остальная площадь — под картофелем, овощами и др. Орошается св. 2,3 тыс. *га* (плантации картофеля и овощей). На базе естеств. кормовых ресурсов и отходов от переработки зерновых культур, получило развитие мясо-молочное скотоводство. Поголовье скота (1980): кр. рог. скота—686,7 тыс., овец и коз—854,4 тыс., свиней — 317,6 тыс., лошадей — 79,1 тыс., птицы —3079,1 тыс. голов. Овцеводство преобладает в вост. части, кр. рог. скот — в зерновых р-нах и в окрестностях гор. нас. пунктов.



Протяженность ж.-д. путей (в составе Целинной ж. д.) 1100 *км* (1980). Они обеспечивают связь с Уралом, Сибирью, Центр. и Юж. экономич. районами республики. Длина автомоб. дорог 7,7 тыс. *км*, гл. магистрали: Кокчетав — Петропавловск, Кокчетав — Айдабол — Атбасар — Целиноград — Караганда, Степняк — Кокчетав — Рузаевка — Кустанай, Красноармейск — Кзылту. Кокчетав — кр. узел авиалиний (связан с 36 городами страны, 1980).

По характеру природных ресурсов и преобладающим отраслям специализации нар. х-ва терр. обл. можно разделить на Степную (в основном сев. часть; преобладающее развитие получила пищ., легкая, приборостроит., горнодобывающая пром-сть, зерновое х-во, мясо-молочное скотоводство, мясо-шерстное овцеводство, свиноводство, птицеводство), Лесостепную (зап. часть; преимущественно развиты пищ., лег. пром-сть, посевы зерновых, высокопродуктивное мясо-молочное скотоводство) и Горно-мелкосопочную (юж. часть; пищ. и горнодобывающая пром-сть, выращивание зерновых, картофеля и овощей, молочное скотоводство и коневодство, мясошерстное овцеводство: крупный курортно-санаторный комплекс) части.

Кокчетав. Новый больничный комплекс.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 586 общеобразоват. школах насчитывалось 141,0 тыс. уч-ся, в 17 профтех. уч-щах—8,2 тыс., в 13 ср. спец. уч. заведениях—14,9 тыс., в пед. ин-те им. Ч. Ч. Валиханова в Кокчетаве 2,8 тыс. студентов. Работают филиал Целиноградского с.-х. и Карагандинского политехнич. ин-тов. В 378 дошкольных учреждениях воспитывалось 31,6 тыс. детей. Действуют 544 б-ки (5,3 млн. экз. книг и журналов), 413 клубов, 2 музея (обл. ист.-краеведческий и мемориальный В. В. Куйбышева), 653 киноустановки, в Кокчетаве—драм. театр и филармония. Выходят обл. газеты «Кокшетау правдасы» и «Степной маяк», 20 районных газет. Обл. радио и телевидение ведут передачи на каз. и рус. языках.

В 1978 функционировали 82 больничных учреждения на 8025 коек (130,2 на 10 тыс. жителей), работали 1388 врачей (22,5 на 10 тыс. жителей) и 5752 ср. мед. персонала (93,3 на 10 тыс. жителей). В Боровской и Зерендинской курортных зонах области действует 10 санаториев, 6 домов отдыха (1980).

В. Костырко.

КУСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в сев. части республики. Образована 29 июля 1936. Пл. 114,5 тыс. $км^2$. Нас. 950 тыс. (1980). Граничит на С. с Курганской, на С.-З. с Челябинской и на З. с Оренбургской областями РСФСР, на Ю.-З.— с Актюбинской, на Ю.— с Тургайской, на В.— с Кокчетавской и Северо-Казахстанской обл. Казах. ССР. Делится на 13 адм. р-нов, в области 4 города, 13 поселков гор. типа. Центр — г. Кустанай.

Природа. Область находится на стыке Уральских гор, Зап.-Сиб. равн. и Тургайского плато, представляет в основном возвышенную платообразно-холмистую равнину. Большая часть занята Зауральским плато и сев. частью Тургайской ложбины. Средняя высота терр. 200—400 *м*. Зап. часть возвышенная, наивысшая точка г. Джетыгара (412 *м*). Недра богаты полезными ископаемыми: магнетитовые и оолитовые жел. руды, бокситы, бурый уголь, асбест, огнеупорные и кирпичные глины, флюсовый и цементный известняк, стекольный песок, строит. камень и др. Климат кон-

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. $км^2$	Население, тыс. (1979)
Боровской	п. г. т. Боровской	6,6	47,9
Джетыгаринский	г. Джетыгара	7,3	71,9
Камышнинский	с. Камышное	12,6	29,7
Карасуский	с. Карасу	6,5	31,4
Комсомольский	п. г. т. Комсомолец	6,9	50,8
Кустанайский	п. г. т. Затобольск	10,2	91,4
Ленинский	с. Ленинское	7,3	43,2
Наурзумский	с. Докучаевка	15,2	25,6
Орджоникидзевский	с. Орджоникидзе	6,8	33,7
Семиозерный	с. Семиозерное	11,7	55,7
Тарановский	с. Тарановское	7,7	52,1
Урицкий	п. г. т. Урицкий	8,5	46,8
Федоровский	п. г. т. Федоровка	7,2	47,5
Кустанайский городской Совет	—	—	165,0
Лисаковский городской Совет	—	—	28,3
Рудненский городской Совет	—	—	110,0

тинентальный. Зима холодная, ср. темп-ра янв. от—18° до —19°С. Лето умеренно жаркое, ср. темп-ра июля 19°—21°С. Вегетац. период 165—175 *сут*, сумма положит. темп-р за этот период 2300—2400°. Среднегодовое

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО
СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ КУСТАНАЙСКОЙ
ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За достигнутые успехи в увеличении производства и заготовок зерна, мяса, молока и других сельскохозяйственных продуктов наградить Кустанайскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 28 октября 1966 г.

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО
СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ КУСТАНАЙСКОЙ
ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За большие успехи, достигнутые трудящимися области в развитии сельского хозяйства, перевыполнении установленных планов и продажу государству в текущей пятилетке одного миллиарда пудов зерна наградить Кустанайскую область орденом Ленина.

Москва, Кремль. 5 ноября 1970 г.

кол-во осадков 225—350 *мм*, а в увлажненные годы — ок. 500 *мм*; максимум осадков приходится на весенне-осенний период. Речная сеть развита равномерно (особенно в сев. части). Главные р. Тобол и ее притоки Аят, Желкуар, Убаган, Тогузак, Уй текут с Ю.-З. на С.-В. Сев. часть области увлажняется реками басс. Тобола.

Много больших и малых озер, преимущественно пресных. Наиболее крупные — Аксуат, Алабота, Жаксыбай, Койбагар, Кушмурун, Сарыоба, Сасыкколь, Тенгиз, Тимтаур. Сев. часть занимает подзона обыкновенных черноземов с разнотравно-дерновинно-злаковой растительностью, центр. часть — малогумусные черноземы с разнотравно-ковыльной растительностью степей, а юж.— зона темно-каштановых и каштановых почв с дерновинно-злаковыми сухими степями. В пределах черноземных почв значит. распространение имеют почвы и солоды, на к-рых расположены березовые и березово-осиновые колки лесостепей и степей. В местах развития золовых песков сосредоточены сосновые боры: Аракарагай, Аманкарагай и Наурзумкарагай. На нераспаханных местах (особенно в сев. части)— луговые сенокосы. В связи с интенсивным освоением целинных и залежных земель состав животного мира значительно изменился. Обитают волк, лисица, корсак; из грызунов — заяц, суслик, хомяк, хорек; из копытных — косуля; в лесистых местах — лось, по берегам камышовых озер — кабан, ондатра; из птиц — орел, коршун, ястреб, куропатка, тетерев; в озерах — утка, лысуха, гусь, лебедь, чибис, журавль и др.

Население. В обл. проживает ок. 6,5% нас. республики. Живут казахи, русские, украинцы, белорусы и др. Казахи живут во всех р-нах, преобладают в южных. Ср. плотность нас. 8,3 чел. на 1 $км^2$. Наиболее густо заселена сев. часть. Доля гор. нас. 48% (1980). Города: Кустанай, Джетыгара, Рудный, Лисаковск.

Хозяйство. В республиканском разделении труда специализирующими отраслями являются горнодобывающая (добыча и обогащение жел. руды и асбеста), лег., пищ. пром-сть, а также интенсивное зерновое х-во и мясо-молоч. животноводство. Добыча жел. руды (Кустанайский железорудный басс.) — ведущая отрасль; действуют Соколовско-Сарбайский и Лисаковский горно-обогатит. комбинаты, продукция к-рых отправляется на предприятия металлургич. пром-сти страны. На Краснооктябрьском и Козыревском рудниках близ Лисаковска добываются бокситы, в р-не Джетыгары — добыча и обогащение асбеста. В Кустанае действуют хим., ремонтно-механич. з-ды, камвольно-суконный комбинат, швейная ф-ка «Большевичка», обувная ф-ка, мясокомбинат, молкомбинат, комбинаты строит. материалов и др. Крупные пром. центры:

Кустанай, Рудный, Лисаковск, Джетыгара. Электроэнергетика базируется на привозном угле и газе. ЛЭП связывает с соседним Уральским экономич. р-ном. Строится Качарский горно-обогат. комбинат (1980).

Кустанай. Центральная часть

В результате освоения целинных и залежных земель область превратилась в крупнейшую житницу республики. За 25 целинных лет гос-во получило 3 млрд. 111 млн. пудов кустанайского хлеба. Здесь сосредоточено ок. 18% всей посевной площади и 13% поголовья мясо-молоч. кр. рог. скота респ. Пл. с.-х. угодий составляет 10665 тыс. *га*, из них пашни 6017 тыс. *га*, сенокосов 136,1 тыс. *га*, пастбищ 4510,8 тыс. *га*. В обл. 180 совхозов, 8 колхозов, 4 птицефабрики, конезавод, 3 с.-х. опытные станции (1980). Посевная площадь (1980) 5872,4 тыс. *га*, из них 4226,5 тыс. зерновые. В 1976—79 сдано гос-ву 800 млн. пудов, 1980—3,868 тыс. *т* зерна. Поголовье скота (тыс., 1980): кр. рог. скота 1103,4, овец и коз 755,0, свиней 266, лошадей 42,1, птицы 4058,2.

Протяженность ж.-д. путей (в составе Целинной ж. д.) 915 *км*. Гл. ответвления: Целиноград — Карталы, Кустанай — Тобол—Джетыгара, Кустанай — Золотая Сопка. Длина автомоб. дорог 7 тыс. *км*. Основные: Кустанай — Троицк, Кустанай — Введенка, Кустанай—Троебратский, Кустанай — Семиозерный—Шолаксай, Кустанай — Джетыгара. Возд. транспорт связывает Кустанай с Москвой, Алма-Атой, Челябинском и со всеми обл. центрами и р-нами Казахстана. Газоснабжение от газопровода Бухара—Урал. Имеются водопроводы, берущие начало от рр. Тобол и Ишим.

По природным ресурсам и отраслям специализации нар. х-ва область делится на 2 р-на: Северный (наиболее густонаселенная лесостепная и степная зоны, недра к-рых богаты жел. рудами и асбестом; добыча и обогащение руд, лег. и пищ. пром-сть, электроэнергетика, металлообработка, пром-сть строит. материалов и зерновое земледелие, мясо-молоч. скотоводство), Южный (степная зона с плодородными темно-каштановыми и каштановыми почвами; ведущие отрасли — зерновое земледелие, мясо-молоч. скотоводство, тонкорунное и полутонкорунное овцеводство).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979—80 уч.году в 705 общеобразоват. школах обучалось 197 тыс. уч-ся, в 17 ср. спец. уч. заведениях 19,6 тыс., в 23 профтехучилищах 14,2 тыс. уч-ся, в 3 вузах (в Кустанае) 8,8 тыс. студентов. В 641 дошкольных учреждениях воспитывалось 71,3 тыс. детей. Действуют 765 б-к (7,8 млн. книг и журналов), обл. драм. театр, филармония, 629 клубных учреждений, 781 киноустановка, краеведч. и геологич. музеи. Издаются обл. газеты «Коммунизм таны» и «Ленинский путь», 14 районных газет. Обл. радио и телевидение ведут местные и транслируют центр. передачи.

В 1978 функционировало 113 больнич. учреждений на 12,2 тыс. коек (130,2 на 10 тыс. жит.), работало 2 тыс. врачей (21,4 на 10 тыс. жит.) и 8813. ср. мед. персонала (93,9 на 10 тыс. жит.). В пос. гор. типа Боровском — кумысолечебный санаторий.

К. Базарбаев.

МАНГЫШЛАКСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в юго-зап. части республики. Образована 20 марта 1973. Граничит на С. с Гурьевской, на С.-В. с Актюбинской обл., на В. с Каракалп. АССР, на Ю. с Туркм. ССР. На З. омывается Каспийским м. Пл. 166,6 тыс. *км*². Нас. 261 тыс. (1980). Делится на 3 адм. р-на, имеет 3 города, 13 пос. гор. типа. Центр. — г. Шевченко. В 1977 группа архитекторов, конструкторов и строителей за создание архитектурного ансамбля г. Шевченко была удостоена Гос. премии СССР, в 1978 Междунар. союз архитекторов наградил их золотой медалью и премией имени Патрика Аберкромби за создание озелененного и обводненного города в сложных природных условиях.

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1979)
Бейнеуский	п. г. т. Бейнеу	39,0	22,8
Ералиевский	п. г. т. Ералиев	44,1	29,1
Мангистауский	п. г. т. Шетпе	83,5	27,2
Шевченковский городской Совет	—	—	111,0
Новоузеньский городской Совет	—	—	45,6
Форт-Шевченковский городской Совет	—	—	17,3

Природа. Область расположена в Прикаспийской низменности (к Ю. от низовьев р. Эмбы) и зап. части плато Устюрт. Береговая линия изрезана слабо, имеются небольшие песчаные косы и прибрежные острова (Тюленьи и др.), заливы (Комсомолец, Мангышлакский, Казахский). Рельеф характеризуется чрезвычайным разнообразием. Встречаются различные типы рельефа: мелкосопочники и горы ср. высоты, увалистые и плоские равнины, обширные впадины, бугристые и бугристо-грядовые пески. Терр. отчетливо разделяется на возвышенную центр. и равнинную части. Центр. часть сформирована гл. обр. Мангыстаускими горами (самая высшая точка — г. Бесшокы, 556 *м*). Горные хр. Каратау и Актау тянутся параллельно с С.-З. на Ю.-В. Сев. и юж. части преимущественно равнинные. В юж. части, прилегающей к Каспийскому м., встречаются многочисл. бессточные впадины, в т. ч. самая глубокая в СССР впадина Каракия (—132 *м*). Сев. часть, прилегающая к морю, занята обширными солончаками и сорами (Кайдак, Мертвый Култук и др.). В равнинной части—крупные песчаные массивы (Саускан, Бостанкум, Баскудук, Туйесу и др.). Недра богаты нефтью, газом. Южно-Мангистауский нефте-газоносный р-н разведан, осваивается. В терр. обл. входит юж. окраина Эмбинского нефте-газоносного р-на (месторождени Прорва). Выявлены месторождения фосфоритов, угля, марганца (Мангистауская группа марганцевых месторождений), различных солей, строит. камня (ракушечника). Климат резко континентальный, засушливый, с очень жарким летом и холодной зимой. Ср. темп-ра янв. от—3° до —4°С, июля 26°—27°С. Годовое кол-во осадков: в юж. части ок. 110 *мм*, в сев.—160 *мм*. Снежный покров неустойчив. Вегет. период 210 *сут* в сев. части, 230—в южной. Бедна поверхностными водами, только весной в период короткого паводка иногда появляются небольшие временные речки и ручейки. Разведаны Южно-Эмбинский и Южно-Мангистауский артезианские бассейны. Большую часть терр. представляют пустыни с сероземами и бурыми почвами. Значит. площадь занята солончаками и такыровидными солонцами. Весной на короткое время пустыня покрывается эфемерной растительностью. Преобладает полынно-солянковая пустыня. Животный мир представлен копытными (сайгак), хищниками (волк, лисица, корсак), грызунами (суслик, тушканчик и др.), птицами (дрофа, степной орел и др.). Каспийское м. богато рыбой (осетр, судак, вобла, сазан), водятся тюлени.

Население. Среди нас. преобладают казахи, живут также русские, украинцы, татары, азербайджанцы и др. Ср. плотность 1,6 чел. на 1 *км*². Нас. в основном сосредоточено в окрестностях нефтепромыслов и на побережье Каспийского м. Гор. нас. 88% (1980). Города: Шевченко, Форт-Шевченко и Новый Узень.

Хозяйство. Экономика стала интенсивно развиваться с 1960 в связи с освоением месторождений нефти и газа. В 1961—77 число рабочих возросло в 3 раза. За 1973—78 вал. продукция пром-сти увеличилась в 12 раз, в т. ч. топливной пром-сти (нефте- и газодобывающей, газоперерабатывающей)— в 9 раз. Формируется Мангышлакский территориально-производств. комплекс.

Ведущая отрасль пром-сти — нефтегазовая. На долю Мангышлакского ТПК приходится ок. 85% респ. добычи нефти и ок. 90% добычи природного газа. Развивается газохимич. пром-сть: газоперерабатывающий з-д в г. Новый Узень. Обл.— единств. в респ., где получила развитие данная отрасль. Заканчивается сооружение Шевченковского завода пластмасс и по выпуску полистирола (1980). Имеются нефтегазовые промыслы—Узень, Жетыбай, Карамандыбас, Тасбулат, Тенге, Бузачи. Энергетика базируется на нефтепродуктах, а также использует атомную энергию. В г. Шевченко действует атомный реактор на быстрых нейтронах (БН-350).

Предприятия по ремонту техники и металлообработке обслуживают отрасли специализации. На Каспийском м. функционируют плавучие рыбозаводы. Крупные предприятия рыбной пром-сти в Форт-Шевченко и Баутино. Из др. отраслей развиваются пищевая и легкая пром-сть, строит. индустрия. В г. Шевченко работает пром. установка по опреснению морской воды.

Природные условия (почвенно-растит. покров, климатич. факторы, гидрологич. запасы) неблагоприятны для развития с. х-ва. Гл. обр. развито жи-

Шевченко. Набережная часть.

вотноводство. Имеются 15 совхозов. Пл. с.-х. угодий 12,7 млн. *га*, из них 12 млн. составляют пастбища. Развито овцеводство, коневодство, верблюдоводство. Поголовье скота (в тыс., 1980): кр. рог. скота 3,1 (в т. ч. коров 2,1), овец и коз 624,1, верблюдов 33,6, лошадей 23,0, птицы 474,0.

Большое значение в экономике имеет ж.-д., трубопроводный и водный транспорт. Протяженность ж.-д. путей (в составе Зап. Казахстанской ж. д.) 699 *км* (1978). Осн. магистрали: Новый Узень — Шевченко — Бейнеу — Макат, Шевченко—Бейнеу — Кунград. Основные нефтепроводы: Узень — Жетыбай — Шевченко, Узень—Гурьев—Куйбышев; газопроводы: Жетыбай — Шевченко, Узень — Бейнеу. Протяженность автомоб. дорог 2,1 тыс. *км*, в т. ч. 900 *км* с асфальтовым покрытием. Морские порты: Баутино, Шевченко, Ералиев. Авиалинии связывают г. Шевченко с Москвой, Алма-Атой, Гурьевым и др. городами.

По характеру природных ресурсов и отраслей специализации нар. х-ва в области можно выделить р-ны: Побережье Каспийского моря (осн. часть нас.; ремонт техники, рыбная и химическая пром-сть, строит. индустрия; расположены в гг. Форт-Шевченко, Шевченко, поселки гор. типа Баутино, Ералиев, Мангышлак, Таушык; развито мясо-молочное скотоводство и овощеводство), Юго-Западная часть полуострова Мангышлак (основной нефте-газоносный район области, месторождения — Узень, Жетыбай, Тасболат, Тенге, Карамандыбас; предприятия по транспортировке и переработке нефти и газа; развито отгонное животноводство), Северная часть (значительная доля нефтедобывающей пром-сти, нефтепромыслы — Бузачи, Прорва; пром. центры — Бейнеу, Опорный, Сарыкамыс; развиты овцеводство, коневодство и верблюдоводство) и Плато Устюрт (пустыня с суровой природой; открыты месторождения нефти и газа: Каракудук, Арыстан, Кзылой и др., приуроченные к отложениям юры-палеогена; животноводство на естеств. пастбищах).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 86 общеобразоват. школах было 57,0 тыс. уч-ся, в 4 профтех. училищах — 1,3 тыс. В 60 дошкольных учреждениях воспитывалось 7,8 тыс. детей. Работают 90 массовых б-к (1090 тыс. экз. книг и журналов), 2 музея, в т. ч. мемориальный музей Т. Г. Шевченко в г. Форт-Шевченко, 100 клубных учреждений, 191 киноустановка. Выходят обл. газеты: «Коммунистик жол» и «Огни Мангышлака», одна районная газета. Работают радио и телевидение.

В 1978 функционировали 24 больничных учреждения на 2530 коек (100 на 10 тыс. жит.), работали 560 врачей (22,2 на 10 тыс. жит.), 1449 ср. мед. персонала (57,5 на 10 тыс. жит.).

Л. Субочева.

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена на С.-В. республики, по ср. течению р. Иртыш. Образована 15 янв. 1938. Граничит на С. с Омской и Новосибирской областями, на В. с Алтайским краем РСФСР, на Ю.-В. с Семипалатинской, на Ю. и

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О НАГРАЖДЕНИИ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За крупные успехи, достигнутые трудящимися Павлодарской области в увеличении производства зерна и других продуктов сельского хозяйства, за успешное выполнение социалистических обязательств по продаже государству в 1958 году 155 миллионов пудов хлеба наградить Павлодарскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 11 октября 1958 г.

Ю.-З. с Карагандинской, на З. с Целиноградской, на С.-З. с Кокчетавской областями. Пл. 127,5 тыс. *км*², нас. 821 тыс. (1980). Делится на 12 адм. р-нов, имеет 4 города и 11 пос. гор. типа. Центр — г. Павлодар.

Природа. Терр. области расположена в зонах степи и полупустыни, входят юж. часть Зап.-Сиб. равнины (Барабинская и Кулундинская степи), к-рую здесь называют Прииртышской равниной, сев.-вост. часть Сарыарки (массивы Баянаул, Кзылтау). Абс. высота равнинных частей до 110—120 *м*. Высшая точка г. Аулие (1055 *м* в Кзылтауском массиве). Недра богаты кам. и бурыми углями (Экибастузский басс.), медными и полиметаллич. рудами (медно-молибденовое Бозшакольское месторождение), поваренной солью (Калкаман, Таволжан и др.).

Климат резко континентальный. Зима продолжительная, суровая, с метелями. Лето жаркое, сухое, в нек-рые засушливые годы — суховеи. Ср. темп-ра янв. от —17° до —19°С, июля 20°—22°С. Среднегодовое кол-во осадков на Ю. 220 *мм*, на С. 305 *мм*, в горах 320 *мм*. Вегетац. период 167 *сут* в сев. части, 178 — в южной. Иртыш протекает по терр. области на протяжении ок. 500 *км*. Маловодные реки (Тундык, Ащысу, Шидерты, Оленты) летом пересыхают. Построен канал Иртыш — Караганда (500 *км*), стр-во к-рого продолжается в сторону Джезказгана (1980). Много озер, гл. образом соленых, наиболее крупные — Селетытенгиз (в области находится пол. его), Кызылкак, Жалаулы, Шурексор, Карасор, Жамантуз, Маралды, Калкаман, Кудайколь, Тайконыр. На большей части терр. области преобладают темно-каштановые почвы, в сев. части — черноземные, в долине Иртыша — плодородно-аллювиальные, на Ю.— светло-каштановые почвы. В связи с интенсивным освоением целинных земель изменился растит. покров и животный мир. Местами сохрани-

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1979)
Баянаульский	п. г. т. Баянаул	18,5	38,8
Ермаковский	г. Ермак	9,0	74,0
Железинский	с. Железинка	9,1	39,3
Иртышский	г. Иртышск	10,2	45,2
Качирский	п. г. т. Качиры	7,7	44,8
Краснокутский	п. г. т. Краснокутск	9,8	30,8
Лебяжинский	с. Лебяжье	8,1	27,3
Майский	с. Белогорье	18,0	29,5
Павлодарский	г. Павлодар	6,1	45,3*
Успенский	с. Успенка	5,9	30,9
Щербактинский	п. г. т. Щербакты	6,9	37,5
Экибастузский	г. Экибастуз	18,2	66,7
Павлодарский городской Совет	—	—	273,1

* без г. Павлодара.

лись разнотравно-ковыльные степи с березовыми колками, в речных поймах преобладают камышовые луга. На Ю. распространена полынно-солянковая полупустынная растительность, в окрестностях Баянаула сохранился сосново-березовый лес. Повсеместно обитают многие виды грызунов (сурок, суслик, тушканчик, заяц-беляк и др.), хищников (волк, лисица, корсак и др.), птиц (кобчик, утка, гусь, чибис, авдотка и др.). Акклиматизированы белка в лесисто-луговых местностях и ондатра в тростниковых зарослях речных побережий.

Население. В обл.— ок. **6% нас. республики (1979).** Преобладают казахи и русские, живут украинцы, татары, белорусы и представители др. национальностей. В связи с освоением целины область стала многонациональной, численность нас. резко возросла. Ср. плотность нас. 6,4 чел. на 1 *км*², в долине Иртыша и в окрестностях Павлодара — до 10—17 чел., на Ю.-З. снижается до 0,6—0,8 человек. Гор. нас. 58%. Города: Павлодар, Экибастуз, Ермак, Иртышск.

Хозяйство. В республиканском разделении труда специализирующими стали горнорудная, энергетич., топливная, металлургич., машиностроит., химич. пром-сть, зерновое земледелие, мясо-молоч. скотоводство, свиноводство, тонкорунное овцеводство. Область производит 42% электроэнергии, 50% угля, 60% ферросплавов Казахстана (1980). В центр. части области формируется Павлодар-Экибастузский терр.-производств. комплекс (ТПК).

Павлодар. Новые жилые массивы.

Пл. ТПК 52 тыс. *км*², здесь проживает ок. 65% нас. области (1980). Основа ТПК — дешевый уголь и электроэнергия. Крупнейший в мире угольный разрез «Богатырь» и каскад тепловых электростанций в Экибастузе, тракторный, алюминевый и нефтеперераб. з-ды в Павлодаре, з-д ферросплавов и крупнейшая на В. страны ГРЭС в Ермаке составляют основное формирующее ядро комплекса. Машиностроит. и металлообрабатывающая пром-сть представлены тракторным, судостроит.-судоремонтными з-дами, предприятиями по ремонту автомобилей и с.-х. машин. Павлодарский нефтеперерабатывающий з-д (на сиб. нефти) обеспечивает горючим сев. области Казахстана. Развиты строит. индустрия, пищ. и лег. пром-сть. Развиваются и расширяются Павлодарский, Экибастузский, Ермаковский пром. узлы.

В результате освоения целинных и залежных земель с. х-во области получило интенсивное развитие. Полное освоение темно-каштановых почв степной зоны и черноземов сев. части привело к расширению посевной площади, к-рая достигла в 1978 св. 3375 тыс. *га*. За 25 целинных лет гос-во получило ок. 1 млрд. *пудов* павлодарского хлеба (выращено 1 млрд. 810 млн. *пудов)*. В области 125 совхозов и 27 колхозов. Общая пл. с.-х. угодий—11 215 тыс. *га*, в т. ч. посевная пл.—3449 тыс. (в основном яровая пшеница, ячмень, просо, гречиха, кормовые культуры, картофель), пастбища — 7393,4 тыс. *га*, сенокосы — 339,2 тыс. *га*. Освоение целинных и залежных земель способствовало развитию кормовой базы животноводства. Поголовье скота (в тыс., 1980): кр. рог. скота —643,5 (в т. ч. коров 217), овец и коз —1553, лошадей —80,7, свиней —122,3, птицы—3133,4. В полупустыне и в р-не Сарыарки развита охота, в борах правобережья Иртыша ведутся лесозаготовки.

По характеру природных ресурсов и отраслям специализации нар. х-ва в области можно выделить 3 р-на: Павлодарско-Экибастузский (добыча угля, полиметаллич. руд, энергетич., металлургич., машиностроит., химич. пром-сть, на базе канала Иртыш — Караганда развиты орошаемое земледелие, мясо-молоч. скотоводство), Северный (основной р-н зернового земледелия, где сосредоточено ок. 70% всех посевов), Южный (основной животноводч. р-н, где особенно развито тонкорунное овцеводство).

Протяженность ж.-д. путей (в составе Целинной ж. д.) 576 *км* (1978). Гл. магистрали: Целиноград — Павлодар — Кулунда, Кокчетав — Карасук. Протяженность автомоб. дорог 8110 *км* (1978), в т. ч. с твердым покрытием 2318 *км*. Гл. из них: Омск — Павлодар — Семипалатинск, Павлодар — Майкаин — Баянаул, Павлодар — Экибастуз—Караганда. По Иртышу осуществляется регулярное судоходство (гл. пристани: Лебяжье, Павлодар, Иртышск). Функционируют авиалинии, связывающие Павлодар с Алма-Атой, Москвой, Омском, Новосибирском, Барнаулом и др.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 550 общеобразоват. школах обучалось 179,5 тыс. уч-ся, в 28 профтехучилищах — 13,3 тыс., в 17 ср. спец. уч. заведениях 17879 уч-ся, в 2 вузах (индустриальном и пед. ин-тах) 9830 студентов. В 43 дошкольных учреждениях воспитывалось 56 тыс. детей. Работают 548 массовых б-к (5267 тыс. экз. книг и журналов), краеведч. и художеств. музей (Павлодар). мемориальный музей К. И. Сатпаева (Баянаул), драм. театр. им. А. П. Чехова (Павлодар), 524 клубных учреждения, 588 киноустановок. Выходят обл. газеты «Кзыл Ту» и «Звезда Прииртышья», 17 районных газет. Ведутся передачи местной и центр. программ по телевидению и радио.

Имеется (1978) 106 больничных учреждений на 10 235 коек (127 на 10 тыс. жит.), работают 1977 врачей (24,6 на 10 тыс. жит.) и 7227 ср. мед. персонала (89,8 на 10 тыс. жит.).

Е. Нурумов.

СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в сев. части республики. Образована 29 июля 1936. На С. граничит с Курганской и Тюменской, а на С.-В. с Омской обл. РСФСР, на Ю. с Кокчетавской и на З. с Кустанайской обл. Казах. ССР. Пл. 44,3 тыс. *км*², нас. 575 тыс. (1980). Делится на 12 адм. районов; в области 4 города и 1 пос. гор. типа. Центр—г. Петропавловск.

Природа. Обл. занимает юж. окраину Западно-Сибирской равнины, на Ю. заходит часть мелкосопочника Сарыарки. Рельеф характеризуется многочисленными озерными понижениями, степными западинами, невысокими горами и увалами, к-рые чередуются с межгривными котловинами (выс. 115—200 *м*). Из полезных ископаемых встречаются строит. камень, гравий и глины. Климат континентальный, зима холодная и продолжительная, лето сравнит. жаркое. Средняя темп-ра янв. от —18° до —19°С, ср. темп-ра июля 18°—

19,5°С. Ср. год. кол-во осадков 300—340 *мм*, из к-рых до 80% приходится на теплое время года. Вегетац. период 162—166 *сут*. Реки принадл. к бас. Ишима (в пределах обл.— его протяженность с притоком Имапбурлыка

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За достигнутые успехи в увеличении производства и заготовок зерна, мяса, молока и других сельскохозяйственных продуктов наградить Северо-Казахстанскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 28 октября 1966 г.

400 *км*). Имеется более 1000 мелких озер, большинство их пресные, сосредоточены гл. обр в сев-зап. части области; наиболее крупные из них: Шагалалытениз, Как, Акуш, Таранколь, Менгисер. На р. Ишим построено Сергеевское водохранилище. Преобладают лесостепная и степная зоны. Лесостепь делится на юж. и колочную. Юж. лесостепь занимает сев. часть обл. и представлена сочетанием березовых и осиново-березовых лесов на серых и лугово-черноземных почвах с разнотравно-луговыми степями, иногда с ивовыми зарослями. Колочная лесостепь занимает большую часть терр. в основном на черноземах. Здесь осиново-березовые колки образуют разреж. лесные массивы, преобладают разнотравно-ковыльные степи, в основном распаханные. Леса (преимущественно березовые) занимают ок. 8% терр. области. Встречаются лось, сиб. косуля, волк, лисица, корсак, степной хорек, ласка, горностай, суслик, сурок, тушканчик, хомяк, степная пеструшка, заяц, барсук, землеройка и др. Из птиц обитают тетерев, грач, иволга, дятел, кукушка, рябчик, перепел, жаворонок, утка, гусь и др. Акклиматизирована ондатра. В водоемах водятся щука, карась, окунь, ерш, язь, налим, линь, елец, гольян.

Население. В обл. проживает ок. 4% (1979) населения республики — казахи, русские, украинцы и др. Средняя плотность нас.—13,0 чел. на 1 *км*^{2} (1980). Наиболее густо населены сев. р-ны и долина р. Ишим. Уд. вес гор. населения 44% (1980). Города: Петропавловск, Булаево, Мамлютка, Сергеевка.

Хозяйство. В республиканском разделении труда обл. представлена машиностроит., пищевой и легкой пром-стью, зерновым земледелием и мясо-молочным животноводством. Машиностроит. з-ды (исполнит. механизмов, малолитражных двигателей, ремонтные и др.) производят магнитофоны, радиоприемники, разбрасыватели минеральных удобрений, автомоб. и тракторные прицепы, двигатели внутр. сгорания. Предприятия находятся в Петропавловске, Мамлютке и Соколовке. Пищевая пром-сть представлена мясокомбинатом (Петропавловск), мукомольными, маслосыродельными и молочными з-дами и др. Из предприятий легкой пром-сти выделяются швейная ф-ка «Комсомолка», ф-ка спорт. товаров «Динамо», кожев. и клеевой з-ды. Развита стропт. индустрия: з-ды железобетонных изделий, кирпичные, домостроит. комбинаты и др.

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*^{2}	Население, тыс. (1979)
Бишкульский	с. Бишкуль	3,3	33,0
Булаевский	г. Булаево	4,5	43,0
Возвышенский	с. Возвышенка	3,1	21,4
Джамбулский	с. Благовещенка	4,0	24,4
Ленинский	с. Явленка	2,8	29,8
Мамлютский	г. Мамлютка	3,6	32,5
Московский	с. Корнеевка	2,2	19,3
Пресновский	с. Пресновка	3,5	24,4
Сергеевский	г. Сергеевка	5,1	42,1
Советский	п. г. т. Смирново	4,7	40,9
Соколовский	с. Соколовка	3,1	22,2
Тимирязевский	с. Тимирязево	4.4	30,0
Петропавловский городской Совет	—	—	207,0

Одна из ведущих зерновых областей в Казахстане. В 1954 — 79 заготовка хлеба возросла в 4—7 раз. Основное место в с. х. занимают земледелие и мясо-молочное животноводство. В области 122 совхоза и 12 колхозов (1978). С.-х. угодья составляют 4 млн. *га*, в т. ч. пашня 2,4 млн. *га*, пастбища 1 млн., сенокосы 30 тыс. *га*. Посевы 2382,4 тыс. *га*, из них ок. 75% посевы зерновых культур. Возделываются яровая пшеница, ячмень, овес, гречиха, зернобобовые, масличные культуры. В 1980 гос-ву сдано 1,968 тыс. *т* зерна. Поголовье скота (тыс., 1980): кр. рог. скота 640,0, овец и коз 353,4, свиней 491,0, лошадей 45,6.

Протяженность ж.-д. путей (в составе Целинной ж. д.)—470 *км*. Главные ответвления: Петропавловск — Красноармейск, Булаево—Молодогвардейское. Протяженность автомоб. дорог 5,2 тыс. *км*, из них св. 2 тыс. *км* с твердым покрытием. Авиалинии связывают Петропавловск с Москвой, Алма-Атой и др. городами страны.

По характеру природных ресурсов и преобладающим отраслям специализации нар. х-ва обл. подразделяется на 3 р-на: Северный лесостепной (развитое зерновое земледелие, машиностроит., легкая и пищ. пром-сть, пром. центр — г. Петропавловск), Центральный лесостепной (посевы зерновых, кормовых культур и мясное животноводство), Южный степной (посевы зерновых, кормовых культур, преобладает мясное животноводство).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 479 общеобразоват. школах обучалось 116,3 тыс. уч-ся, в 21 профтехнич. уч-щах — 9,7 тыс. в 10 ср. спец. уч. заведениях 12,3 тыс. уч-ся, в пед. ин-те (Петропавловск) 4,9 тыс. студентов. В 397 дошкольных учреждениях воспитывалось 36,2 тыс. детей. Из научных учреждений выделяется Н.-и. ин-т животноводства (Бишкуль). В 1979 работали 496 масссовых б-к (5 млн. экз. книг и журналов), краеведч. музей, драматич. театр, фи-

Петропавловск. Центральная площадь.

лармония (Петропавловск), 433 клубных учреждения, 537 киноустановок. Выходят обл. газеты «Ленин туы» и «Ленинское знамя», 12 районных газет. Работают обл. радио и телевидение.

Имеются 75 больничных учреждений на 7,4 тыс. коек (131,4 на 10 тыс. жит.), работают 1,4 тыс. врачей (24,6 на 10 тыс. жит.), 5,5 тыс. мед. персонала (96,6 на 10 тыс. жит.).

СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Образована 14 окт. 1939. Граничит на С. с Алтайским краем РСФСР, на С.-З. с Павлодарской, на В. с Восточно-Казахстанской, на З. с Карагандинской, на Ю. с Талды-Курганской областями Казах. ССР и на Ю.-В. с Ки

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ СЕМИПАЛАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСКОЙ ССР ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За достижения трудящихся области в развитии народного хозяйства и в культурном строительстве наградить Семипалатинскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 29 июля 1967 г.

таем. Пл. 179,6 тыс. *км*². Нас. 778 тыс. (1980). Делится на 13 адм. р-нов; в области 3 города, 12 пос. гор. типа. Центр—г. Семипалатинск .

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1979)
Абайский	с. Караул	32,5	24,4
Аксуатский	с. Аксуат	14,1	32,9
Аягузский	г. Аягуз	23,5	81,0
Бескарагайский	с. Б. Владимировка	10,2	33,2
Бородулихинский	с. Бородулиха	3,9	31,1
Жанасемейский	г. Семипалатинск	13,3	35,5
Жарминский	с. Георгиевка	12,8	45,3
Кокпектинский	с. Кокпекты	8,9	32,6
Маканчинский	с. Маканчи	11,4	36,8
Новошульбинский	с. Новая Шульба	2,4	23,3
Урджарский	с. Урджар	7,3	51,0
Чарский	г. Чарск	9,5	36,4
Чубартауский	с. Баршатас	29,8	19,6
Семипалатинский городской Совет	—	—	283,9

Природа. Область расположена в вост. части Казахстана, в основном в зонах степи и полупустыни. Б. ч. терр. (весь Запад и Центр) занята вост. частью мелкосопочника Сарыарки. В ср. части мелкосопочника с С.-З. на Ю.-В. протянулись хр. Чингизтау и Акшатау (выс. 1000—1305 *м*), переходящие в зап. пределы Тарбагатая (здесь находится выс. точка области г. Тастау — 2992 *м*). Крайняя вост. часть Сарыарки смыкается с зап. массивами Калбинского хр. и Зайсанской котловиной. Сев. часть занята юго-вост. продолжением Бельагачской степи (выс. до 200—300 *м*), входящей в Прииртышскую равнину. Горы: Дегелен (выс. 1084 *м*), Догалан (891 *м*), Ордатас (1065 *м*), Кокентау (825 *м*), Аркаты (896 *м*), Караунгур (865 *м*), Семейтау (606 *м*) и др. Открыты месторождения цв. и редких металлов (Акбастау-Кусмурунский рудный узел), графита (вблизи Аягуза), сырья для строит. индустрии (гл.— в р-не Семейтау), глауберовой и поваренной соли (Бельагачская степь), марганца (г. Мыржык).

Климат резко континентальный. К Ю.-В. континентальность резко повышается. Зима продолжительная и холодная. Ср. темп-ра янв. на С. —16,9°С, на Ю. —12,8°С. Лето жаркое и сухое; ср. темп-ра июля на С. 20,3°С, на Ю.— 23,8°С. Абс. минимум темп-ры воздуха—51°С (пос. гор. типа Бельагач), абс. максимум 43°С (г. Чарск). Характерны сильные вьюги зимой, пыльные бури летом. Среднегодовые осадки 300 *мм* на С. и 155 *мм* на Ю., в горных р-нах — до 405 *мм*. Вегетац. период 169 *сут* на С. и 198 на Ю. Гл. река — Иртыш (притоки Кокпекты, Чар, Кызылсу, Мукыр, Шаган). Аягуз, Каракол, Урджар, Баканас, Эмель, Бугаз, Ащысу и др. реки, входящие в басс. озер Алаколь и Балхаш, летом мелеют, иногда пересыхают. Крупные озера Зайсан, Сасykколь (пресные), Алаколь (соленое) частично входят в терр. области.

Сев. часть занята степями с преобладанием злаковых на темно-каштановых почвах и является основным зерновым р-ном. В поймах Иртыша растут разнотравно-луговые растения с колками. Южнее расположены полынно-злаковые степи на светло-каштановых почвах с пятнами солонцов. На крайнем Ю.— полынная и полынно-солянковая полупустыня на сероземах и бурых почвах. Окрестности Алакольской котловины заняты песками, солонцами и солончаками и представляют пустыню. На склонах Калбинских, Чингизтауских и Тарбагатайских гор — разнотравно-кустарниковые степные растения, а выше— березово-осиновые рощи, горные луга на каштановых и черноземных почвах.

В степях водятся преимущественно грызуны (суслик, тушканчик, хомяк, полевая мышь, заяц), хищники (волк, лисица, корсак, степной хорь, барсук и др.), пресмыкающиеся (ящерица, степная гадюка и др.), птицы (дрофа,

жаворонок и др.). В лесах обитают белка, горностай, ласка, в горах Тарбагатая — медведь, серый сурок, в Калбинских горах — куница, рысь, колонок, косуля, кабарга. В тростниковых зарослях речных долин встречается кабан. На берегах рек и озер акклиматизирована ондатра. В оз. Зайсан и р. Иртыше водятся щука, окунь, карась, нельма, осетр и др.

Население. Более 5% нас. республики (1979). Ок. половины казахи, живут также русские, украинцы, татары, белорусы, уйгуры и представители др. национальностей. Казахи живут повсеместно, наиболее плотно заселяют центр. и юж. часть области, русские живут преимущественно в долине Иртыша и в Бельагачской степи; украинцы — по склонам Тарбагатая и Калбинских гор. Ср. плотность нас. 4,3 чел. на 1 *км*² (1980). Наиболее плотно заселены благоприятные для с. х-ва р-ны и юж.

склоны Тарбагатая, где плотность нас. превышает 10 чел. на 1 $км^2$. Наименьшая плотность нас. отмечается в юж. части, примыкающей к мелкосопочникам Сарыарки, где приходится менее 1 чел. на 1 $км^2$. Гор. нас.— ок. 48% (1980). Города: Семипалатинск, Аягуз, Чарск.

Хозяйство. В республиканском разделении труда область в основном специализирована на мясо-шерстном овцеводстве и зерновом земледелии, сочетающихся с лег. и пищ. пром-стью. Электроэнергия — от Алтайской энергетич. системы. В Семипалатинске работает крупная ТЭЦ, базирующаяся на экибастузском угле. Гл. отрасли промсти: пищевая (мясо-консервная, маслобойная, мукомольная, мясная, маслосыродельная, молочная, комбикормовая) и легкая (мойка и первич. обработка шерсти, трикот., кожаная, обувная, меховая, швейная). Мясоконсервный комбинат — один из крупных в Союзе, выпускает более 250 наименований продукции. Выделяются мукомольные и комбикормовые комбинаты, обув. ф-ка, кожевенно-меховое производств. объединение, ф-ка по первичной обработке шерсти, камвольно-суконный комбинат, ф-ка верх. трикотажа, швейная ф-ка «Большевичка» (все в г. Семипалатинске), Аягузская шерстепрядильная и Чарская галантерейная ф-ки. Развиты также машиностроение и металлообработка (з-ды «Казахкабель», судоремонтный, судостроительный, авторемонтный и предприятия по ремонту с.-х. машин), строит. индустрия [наиболее крупные предприятия—асбестоцементный (шиферный), строит. материалов, цементный и кирпич., арматурный з-ды]. Введен в строй Жезкентский горно-обогатит. комбинат (1980). Промцентры: Семипалатинск, Аягуз, Чарск, Чаган, Жезкент. Сооружаются Шульбинская ГЭС и Бакырчикская рудообогатит. ф-ка (1980).

Площадь с.-х. угодий 16.15 млн. *га* (1980), из них: пастбища 13,6 млн. *га* (в Сарыарке, Калбинских и Тарбагатайских горах, юж. части области), пашни 1,9 млн. *га* (в Бельагачской степи), сенокосов 0,6 млн. *га* (в основном в пойме Иртыша). В области — 94 совхоза и 33 колхоза (1980). Область — крупнейшая животноводческая база республики. В связи с освоением целинных земель (в основном в сев. части) возросла продуктивность с. х-ва: за 25 целинных лет обл. засыпала в закрома гос-ва 580 млн. пудов зерна, заготовка мяса за это время возросла в 3 раза, молока — в 2, шерсти — ок. 5 раз. Посевная пл. 1945,7 тыс. *га*, из них зерновых культур 1218,8 тыс. *га*, картофеля 10,4 тыс. *га*, овощей 3,9 тыс. *га*, кормовых культур 712,6 тыс. *га*. Преобладает овцеводство, по поголовью овец обл. занимает 1-е место в республике. Широко развернулось создание комсомольско-молодежных бригад — новая форма рациональной орг-ции труда животноводов. 7 сент. 1972 было принято спец. пост. ЦК Компартии Казахстана о широком распространении достижений овцеводов области. Поголовье скота (в тыс., 1980): кр. рог. скота 558,7 (в т. ч. коров 202,3), овец и коз 3766,6, свиней 193,2, верблюдов 0,4, лошадей 115,7, птицы 1624,6. Среднегодовое производство мяса составляет 77,0 тыс. *т*, молока—225,1 тыс., шерсти—10,0 тыс. *т* (1975—79).

Семипалатинск. Улица М. Горького.

Протяженность ж.-д. путей (входят в состав Алма-Атинской ж. д.) 754 *км* (1978), протяженность автомоб. дорог 9300 *км*, в т. ч. с твердым покрытием 4,7 тыс. *км*, важнейшие: Семипалатинск — Караганда, Павлодар — Семипалатинск — Алма-Ата, Аягуз — Бахты, Жангызтобе — Усть-Каменогорск. По Иртышу — регулярное пароходное сообщение. Возд. сообщение с Москвой, Алма-Атой, Новосибирском, Омском, Карагандой, Павлодаром, Усть-Каменогорском и всеми промышленными и с.-х. р-нами области.

По характеру природных ресурсов и отраслям специализации нар. х-ва в обл. можно выделить 3 р-на: Степной север (Бельагачская степь — основной зерновой р-н, Семипалатинск — гл. пром. центр обл. Здесь земледелие сочетается с мясо-молоч. скотоводством, свиноводством, птицеводством и тонкорунным овцеводством), Южно-полупустынный (в Сарыарке развито отгонно-пастбищное животноводство, мясо-сальное и грубошерстное овцеводство, частично коневодство, верблюдоводство, мясное скотоводство), Южные склоны Тарбагатая (орошаемое земледелие, садоводство и виноградарство, мясо-молоч. скотоводство и пчеловодство).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 453 общеобразоват. школах обучалось 173,9 тыс. уч-ся, в 24 профтехучилищах — 11,6 тыс., в 15 ср. спец. уч. заведениях — 18,2 тыс. уч-ся, в вузах (зоотехнич.-ветеринарном, мед., пед. и на общетехнич. ф-те Усть-Каменогорского строит.-дорожного ин-та; все в Семипалатинске)—12,3 тыс. студентов. В 1980 в Семипалатинске открыт технологич. ин-т мясной и молочной пром-сти. В 302 дошкольных учреждениях воспитывалось ок. 31,5 тыс. детей. Работали 530 массовых б-ки (4132 тыс. экз. книг и журналов), 3 музея в Семипалатинске (краеведческий, лит.-мемориальные Абая и Ф. М. Достоевского), 2 театра (казах. и рус. драматич.) и обл. филармония в Семипалатинске, 590 клубов, 794 киноустановки. Выходят обл. газеты «Семей таңы», «Иртыш» и 20 районных газет. Работает обл. телевидение и радиовещание.

В 1978 было 100 больниц на 9650 коек (125,5 на 10 тыс. жит.), работало 2554 врача (33,2 на 10 тыс. жит.) и 6589 ср. мед. персонала (85,7 на 10 тыс. жит.).

К. Бакбергенов.

ТАЛДЫ-КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в юго-вост. части республики. Первоначально образована 16 марта 1944, затем упразднена, вновь образована 23 дек. 1967. На Ю. и Ю.-З. граничит с Алма-Атинской, на С. с Семипалатинской, на С.-З. с Джезказганской обл. Пл. 118,5 тыс. $км^2$, нас. 670 тыс. (1980). Делится на 12 адм. р-нов; имеет 5 городов и 10 поселков гор. типа. Центр — г. Талды-Курган.

Природа. Область расположена к Ю. от оз. Балхаш и Алаколь и к С. от р. Или. Центр. и сев. части заняты обширной Балхаш-Алакольской впадиной, заполненной речными отложениями. На крайнем Ю.— Илийская долина. Сев. часть занимают грядовые пески — Сарыесик-Атырау, Люккум, Жаманкум, Муюнкум, Каракум, Сарыкум и др. В вост. части между Джунгарским Алатау и хр. Барлык— горный проход Джунгарские Ворота. Вост. и юго-вост. части заняты горами Джунгарского Алатау, хребты к-рого разделены межгорными понижениями и котловинами. Наибольшая высота Бесбакан (4442 *м*). В горной части имеются 1369 ледников общей пл. св. 1000 $км^2$. Нек-рые отроги Джунгарского Алатау (Кояндытау, Алтынемель, Малайсары, Тышкантау, Текели, Сайкан и др.) вдаются далеко в пределы окружающих равнин. Из полезных ископаемых встречаются значит. запасы полиметаллич. руд (Текелийское месторождение); имеются месторождения мрамора, известняка, бентонитных глин. Открыты залежи каменного и бурого угля, горючих сланцев, торфа, гипса, соли, вольфрамовых и молибденовых руд, выходы минеральных источников (Арасан-Капал, Ойсаз, Хоргос, Джаркент-Арасан).

Климат резко континентальный. Зима умеренно холодная. Ср. темп-ра янв. —5°С на С., 0° на Ю. Лето жаркое и сухое, ср. темп-ра июля 25°С на С., 27°С на Ю. Годовое кол-во осадков колеблется от 110—250 *мм* на равни-

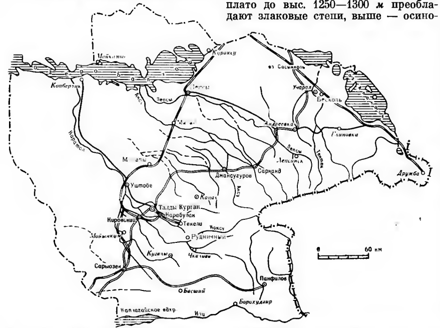
УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ ТАЛДЫ-КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За большие заслуги, достигнутые трудящимися Талды-Курганской области в развитии народного хозяйства, наградить Талды-Курганскую область орденом Ленина.

Москва, Кремль. 5 марта 1973 г.

нах и 400—500 *мм* в предгорьях до 700—800 *мм* в горах. Макс. осадков приходится на май—июнь. На побережьях оз. Балхаш и Алаколь дуют бризы. Вегетац. период 200—250 *сут*. Реки относятся к бессточному басс. Балхаш-Алакольских озер и имеют ледниково-снеговое питание. Крупные рр. Или, Каратал (с притоками Коксу, Биже), Аксу, Лепсы впадают в оз. Балхаш.



В сторону Алакольских озер текут рр. Тентек, Жаманты, Иргайты, рр. Биен, Шиликти теряются в песках. Озера Балхаш (вост. часть), Алаколь, Жаланашколь — соленые, Сасыкколь и Уялы — пресные. В равнинных р-нах распространены бурые пустынно-степные почвы. Значительные пл. заняты песками. В предгорьях встречаются сероземы и светло-каштановые почвы, по склонам гор и на горных плато — горностепные каштановые, черноземные и субальпийские, альпийские горнолуговые, в нижнем течении рек, впадающих в крупные озера,— пойменно-луговые. Для песчаных пустынь равнинной части характерны полынь, осока, песчаный пырей, жузгун и др.; это основные массивы зимних пастбищ. Большие площади занимают заросли саксаула, песчаных злаков и кустарников. На берегах озер и в поймах рек — тугайные леса из тополя, туранги, тамариска, заросли тростника и чия, вейниковые луга. В предгорьях, на выс. 600—700 *м* полупустыня переходит в злаково-полынные сухие степи. По склонам гор и на плато до выс. 1250—1300 *м* преобладают злаковые степи, выше — осиново-березовые и яблоневые леса, тянь-шаньские ели, иногда высокотравные луга. На высокогорных алып. лугах преобладают осока, алтайская фиалка, камнеломка; это основные массивы летних пастбищ — джайляу. Леса и кустарники занимают 3,2%. В пустынных зонах водятся волк, лисица, заяц, сайга, различные грызуны и пресмыкающиеся. По берегам озер и в поймах рек встречаются кабан, ондатра, в горной части — бурый медведь, барсук, горный козел, архар, марал. Из птиц — дрофа, утка, гусь, лебедь, куропатка и др. В водоемах водятся сазан, маринка, окунь, лещ и др.

Население. В обл. прож. ок. 4,5% нас. республики. Осн. нас. казахи, русские, украинцы, уйгуры. Уд. вес казахов в сев., сев.-зап. и юж. частях 90—95%. Ср. плотность нас, 5,7 чел. на 1 *км*² (1980). В предгорной полосе, по долинам рек, а также в межгорных долинах 20—40 чел. на 1 *км*². Гор. нас. 40% (1980). Города: Талды-Курган, Панфилов, Сарканд, Текели. Уштобе.

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1979)
Аксуский	п. г. т. Джансугуров	4,2	37,1
Алакольский	с. Учарал	15,6	43,1
Андреевский	с. Андреевка	6,3	41,2
Бурлютобинский	п. г. т. Лепсы	26,3	26,6
Гвардейский	с. Кугалы	4,4	27,0
Капальский	с. Капал	6,0	30,0
Каратальский	г. Уштобе	21,0	52,8
Кербулакский	п. г. т. Сарыозек	7,2	40,4
Кировский	п. г. т. Кировский	7,1	45,8
Панфиловский	г. Панфилов	10,5	77,2
Саркандский	г.Сарканд	5,6	55,9
Талды-Курганский	п. г. т. Карабулак	4,0	69,6
Талды-Курганский городской Совет	—	—	87,7
Текелийский городской Совет	—	—	29,6

Хозяйство. Главные отрасли пром-сти — цветная металлургия (полиметаллы), произ-во строит. материалов, машиностроение и металлообработка, деревообрабатывающая, пищевая (сахарная, мясоконсервная, молочная, рыбная и др.), легкая (швейная, трикот.) пром-сть. Энергетич. предприятия базируются на привозном угле. Основные пром. центры: Текели (свинцово-цинковый комбинат, произ-во строит. материалов, предприятия лег. и пищ. пром-сти), Талды-Курган (аккумуляторный, плодоконсервный, железобетонных конструкций, сахарный, пивоваренный з-ды, швейная, обувная, мебельная ф-ки), Уштобе (ремонтно-механич., маслодельные з-ды, мясокомбинат, юртостроит. ф-ка), Панфилов (кукурузокалибровочный, пивоваренный з-ды и др.), Кировский, Карабулак, Джансугуров, Бесколь (сахарные з-ды), Лепсы (металлообраб., вагоноремонтный з-ды), Матай (метизный, рельсосварочный з-ды). Рыбообработка у оз. Балхаш и Алаколь.

Основные отрасли с. х-ва — орошаемое земледелие, мясо-молочное и мясо-шерстное животноводство. Из валовой продукции с. х-ва на животноводство приходится 60%, на земледелие— 40% (1980). Имеется 91 совхоз и 46 колхозов (в. т. ч. 3 рыболовецких).

С.-х. угодий 8802,2 тыс. *га*, из них ок. 87% (7650,9 тыс. *га*) пастбища. Пл. пашни 864 тыс. *га*, в т. ч. орошаемые 234,4 тыс. *га*. Зерновые культуры (пшеница, ячмень, рис, овес, просо, кукуруза)—588,1 тыс. *га*, технич.—44,6 тыс. *га* (в т. ч. сахарная свекла 35,4 тыс. *га*); развито садоводство (яблоня, груша, абрикос и др.), виноградарство. Ведущая отрасль животноводства — овцеводство. Поголовье скота (в тыс., 1980): овец и коз 3151,1, кр. рог. скота 318,1, лошадей 90,4, свиней 136,4, верблюдов 3,2, птицы 2055,1.

С С. на Ю. терр. пересекает Алма-Атинская ж. д. с ветвями Актогай — Дружба, Коксу — Карабулак — Талды-Курган и Коксу — Карабулак — Текели. Общая протяженность ж. д. 837 *км*. Протяженность автомоб. дорог 4500 *км* (1978), важнейшие из них: Алма-Ата — Талды-Курган — Семипалатинск, Алма-Ата — Сарыозек — Панфилов. Грузооборот автомоб. транспорта 464,0 млн. *т·км*. На оз. Балхаш и р. Или — судоходство. Талды-Курган имеет воздушное сообщение с Алма-Атой, Джамбулом, Целиноградом и др. городами.

По характеру природных ресурсов и преобладающим отраслям специализаций нар. х-ва обл. подразделяется на следующие р-ны: Сев. Предджунгарье (земледелие с большим уд. весом свеклосеяния, садоводство, мясо-молочное животноводство, мясо-шерстное овцеводство, а также пчеловодство и рыболовство), Зап. Предджунгарье (орошаемое земледелие с большим уд. весом рисосеяния и свеклосеяния, мясо-молочное животноводство, мясо-шерстное овцеводство, цветная металлургия, машиностроение, пищевая пром-сть), Юж. Предджунгарье (орошаемое зерновое земледелие, садоводство, огородничество, виноградарство, овцеводство и пищевая пром-сть) и Прибалхашье (отгонно-пастбищное овцеводство, верблюдоводство и рыбная пром-сть).

Талды-Курган. Улица Ленина.

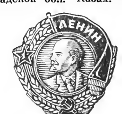
Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 364 общеобразоват. школах обучалось 160,8 тыс. уч-ся, в 15 проф.-тех. уч-щах 8 тыс., в 9 ср. спец. уч. заведениях 7261 уч-ся, в Талды-Курганском пед. ин-те 2279 студента. В 283 дошкольных учреждениях воспитывалось 30,5 тыс. детей. Имеется 470 массовых б-к (3826 тыс. экз. книг и журналов), драматич. театр, филармония, историко-краеведческий музей, музей Черкасской обороны (с. Черкасское), 577 киноустановок. Выходят обл. газеты «Октябрь туы» и «Заря коммунизма», 20 р-ных газет.

В 1978 функционировало 98 больничных учреждений на 7,8 тыс. коек (117,9 на 10 тыс. жит.), работало 1392 врача (21 на 10 тыс. жит.), 5805 чел. ср. мед. персонала (87,4 на 10 тыс. жит.).

Ж. Туктубаев.

ТУРГАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в сев. части республики. Образована 23 ноября 1970. Граничит на С. с Кокчетавской, на С.-З. с Кустанайской, на З. с Актюбинской, на Ю. с Джезказганской и на В. с Целиноградской обл. Казах. ССР. Пл. 111,9 тыс. *км*². Нас. 276 тыс. (1980). Делится на 10 адм. р-нов, имеются 3 города и 1 поселок гор. типа. Центр— Аркалык.



УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ ТУРГАЙСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За большие заслуги, достигнутые трудящимися Тургайской области в развитии народного хозяйства и особенно в производстве зерна, наградить Тургайскую область орденом Ленина.

Москва, Кремль. 5 марта 1973 г.

Природа. Значительная часть территории находится в пределах Тургайского плато и Южно-Тургайской равнины, охватывая долины Ишима и Тургая. На долю обл. приходится свыше 4% пл. Казахстана. Сев. часть занимает Ишимская равнина, юго-зап. занята Южно-Тургайской равниной (с барханно-бугристыми песчаными массивами Аккум и Тосынкум), для рельефа к-рой характерно распространение сухих котловин, соленых, пересыхающих озер, расположенных по линейно вытянутым ложбинам (Жаман-Аккульская и др.). Вост. часть занимает зап. окраину Сарыарки. Сев. ее часть представлена Атбасарской и Тенгизской равнинами. Это наиболее приподнятый р-н с возвышенностями и невысокими горами с чередованием холмов, плато и оврагов; высшая точка — Кокчетау (478 *м*, к Ю.-В. от г. Аркалыка). По геологическому строению терр. представлена как юж. часть Тургайской столовой страны. Сложена в осн. толщами третичных пород, а палеозойский фундамент перекрыт мезо-кайнозойскими осадками. Выявлен ряд месторождений угля (Тургайский буроугольный басс.), бокситов (Тургайская бокситоносная провинция), железных руд (Тургайский железорудный пояс), огнеупорных глин, строит. материалов, формовочных и стекольных песков. Важное значение имеют платформенные бокситовые месторождения, к-рые являются осн. сырьевой базой Павлодарского алюм. завода. Полностью разведаны запасы Аркалыкского, Верхне- и Нижне-Ашутского, Сев. и Уштобинского месторождений. В сев-зап. части открыто Наурзумское месторождение бокситов.

Климат резко континентальный. Очень сильно влияние пустынь Казахстана и Ср. Азии, а также холодного, бедного влагой арктического воздуха. Характерно жаркое лето и холодная зима, недостаток осадков (особенно в

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1979)
Амангельдинский	с. Амангельды	20,0	25,2
Амантогайский	с. Амантогай	7,8	12,0
Аркалыкский	с. Родина	10,2	20,6
Державинский	г. Державинск	6,3	35,0
Джангильдинский	с. Тургай	37,6	22,0
Есильский	г. Есиль	8,0	40,8
Жаксынский	п. г. т. Жаксы	4,2	18,3
Жанадалинский	с. Тасты-Талды	5,9	10,8
Кийминский	с. Кийма	5,5	18,7
Октябрьский	с. Октябрьское	6,4	21,0
Аркалыкский городской Совет	—	—	47,6

холодное время года), сильные ветры (зимой—снежные метели, летом — суховеи и пыльные бури). Ср. темп-ра января 17,7°С, июля 21°—24°С. Абс. мин. темп-ра в Есиле до —53°С, в Амангельды —47°С, в Тургае —44°С; абс. максимум в этих нас. пунктах соответственно 41°С, 42°С, 43°С. Ср. годовое кол-во осадков в юж. р-нах 210—220 *мм*, сев.—260—280. Макс. осадков выпадает летом. В зимние месяцы скорость ветра 4—5 *м/сек*, иногда до 15 *м/сек*. Среднее кол-во ветреных дней в году (более 15 *м/сек*) в Есиле 23, в Тургае 30, с пыльными бурями—в Есиле 14, в Тургае 22. Вегетац. период 175 — 185 *сут* с суммой тепла 2100°—2500°С. Мало крупных рек; гл.— Ишим и Тургай. Всего 296 рек и врем. водотоков длиной более 10 *км*, в т. ч. 21 длиной более 50 *км* и 5—более 200 *км*. Юж. часть находится в бессточном басс. Тургая. Река Тургай и ее притоки Кабырга, Кара-Тургай, Сары-Тургай, Саба, Жалдама и др. весной сильно разливаются, летом мелеют, а нек-рые полностью пересыхают. Тургай — река снегового питания, выс. уровень воды — во время весеннего половодья (расход воды достигает 1000 $м^3/сек$), а межень — летом (понижение расхода до 8 $м^3/сек$.). Одна из крупных водных артерий Казахстана р. Ишим (с притоками Терсаккан, Коке, Караколь, Кызылсу) обводняет сев. часть обл. Малые реки юж. части образуют бассейн р. Улы Жыланшыка. 1203 озера, из них 716 пресных. Наиболее крупные оз. Сарыкопа, Акколь, Жарколь (пресные), Ащитастысор, Жаманакколь (соленые). Нек-рые озера летом высыхают и превращаются в соры. Установлены запасы подземных вод (Тургайский артезианский бассейн), к-рые залегают в рыхлых осадочных отложениях.

В обл. преобладают буро- и сероземные почвы. В сев. части (басс. р. Ишим) и в центр. части распространены карбонатно-черноземные (5% территории) и каштановые (77%) почвы, в юж. части — буро-сероземы (18%) с участками барханных песков и солонцов. Приишимье в основном распахано под посевы. Большая часть терр. аанята полынно-солянково-злаковой растительностью. В басс. р. Ишим — ковыльные степи. По берегам озер и долинам рек — луга, в понижениях юж. части — заросли саксаула. Основными видами животных являются сурок, суслик, волк, лисица, черепаха, ящерица, амеи, в речных долинах — кабан, на юге — сайгак. Блиа рек и озер много птиц (шилохвост, утка, лысуха, гусь и др.) В пресных водоемах водится рыба (окунь, щука, карась, язь и др.). В басс. р. Тургай акклиматиаирована ондатра.

Население. Ок. 2% нас. Казахстана. Живут казахи, русские, украинцы и представители др. национальностей. Ср. плотность нас. 2,5 чел. на 1 $км^2$ (1980). Более плотно заселены р-ны Приишимья (4—6 чел. на 1 $км^2$), слабо заселены полупустынные р-ны юга. В общем числе занятых в общественном производстве доля пром-сти, стр-ва и транспорта 33,0%, с. х-ва 35%. Городское нас. 87 тыс. чел. (32%, 1980). Города: Аркалык, Есиль, Державинск.

Хозяйство. Экономика имеет аграрно-пром. характер. Доля пром-сти в суммарной вал. продукции нар. х-ва составляет 41%, доля с. х-ва 59%. Уд. вес обл. в вал. продукции с. х-ва республики ок. 4%. Формирование пром. комплекса области тесно свяаано с развитием добычи и обогащением бокситов. Действуют Аркалыкский и Северный бокситовые рудники Тургайского рудоуправления. Большое значение имеет добыча огнеупорных глин, используемых в металлургии, металлообработка (ремонт с.-х. и горнорудной техники), пищевая (мукомольная, маслодельная, мясная), легкая (мойка шерсти) пром-сть и произ-во строит. материалов. В 1970—79 произ. фонды увеличились в 2,4 раза, объем произ. продукции — в 2,6, перевоака грузов всеми видами транспорта в 3,8 раза. На 37 промышл. предприятиях выпускается ок. 200 видов изделий (1980). Строится Есильский з-д заменителя цельного молока (1980).

С. х-во специализируется на производстве зерна, мяса и шерсти. На продукцию земледелия приходится 62%, а на продукцию животноводства 38% суммарной вал. продукции с. х-ва (1980). С 1954 здесь освоено более 2 млн. *га* целинных земель и произведено около 8,5 млн. *т* зерна. В 1970—79 продажа аерна выросла в 30 раз. Имеется 115 совхозов и 2 колхоза

(1978). Пл. с.-х. угодий 10746,1 тыс. *га*, в т. ч.: настбища 7536,2 тыс. *га*, пашни 2745,1 тыс. *га* (из них под аерновыми 2314,2 тыс.). Возделываются яровая пшеница, просо, ячмень, кукуруаа. Сенокосов 263,5 тыс. *га*. В 1978 вал. сбор зерновых составил 1520,1 тыс. *т*, а гос. закупка зерна —776,6 тыс. *т*, в 1979 вал. сбор зерна —2800

Аркалык. Проспект строителей.

тыс. *т*. Поголовье скота (в тыс., 1980): кр. рог. скота 280,9, овец и коз 999,4, свиней —257,3, лошадей 32,9, верблюдов 0,1, птицы 879,4. Произ-во основных продуктов животноводства (тыс. *т*, 1979): мяса 33,6 (в убойном весе), молока 118,5, шерсти 2,8, яиц 55,2 млн. штук.

Протяженность ж.-д. путей (в составе Целинной ж. д.)— 476 *км*. Пересекает участок Магнитогорск — Целиноград Южно-Сиб. магистрали, от к-рой проведена ветка Есиль — Аркалык. Длина автомоб. дорог — более 4 тыс. *км;* наиболее важные: Кустанай — Есиль — Аркалык, Атбасар — Кийма — Тургай, Есиль — Жаксы. Аркалык связап возд. сообщением со многими городами страны.

По характеру природных условий, ресурсов и преобладающим отраслям нар. х-ва можно выделить 3 р-на: Северный (гл. обр. басс. Ишима): плодородные черноземные и каштановые почвы, луговые кормовые угодья и запасы бурого угля; основной зерновой р-н с преобладанием мясо-молочного животноводства, пищевая и металлообрабатывающая пром-сть). Центральный (Аркалыкский, Амантогайский р-ны и сев. часть Амангельдинского; каштановые почвы, кормовые угодья, месторождения бокситов, огнеупорных глин, строит. материалов; преобладает цветная металлургия, металлообраб., пищевая, легкая пром-сть, мясо-молочное скотоводство и овцеводство), Южный (басс. Тургая и Улы Жыланшика: полупустынные кормовые угодья; преобладают овцеводство, мясное скотоводство и коневодство с очагами поливного земледелия).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 238 общеобразовательных школах обучалось 68,0 тыс. уч-ся, в 4 ср. спец. уч. заведениях 3331, в пед. ин-те (Аркалык) 1823 студента. Действуют 301 массовых б-к (2200 тыс. экз. книг и журналов), историко-краеведческий музей (Аркалык), мемориальный музей Амангельды Иманова (с. Амангельды), муз.-драматич. театр. 259 клубных учреждений, 342 киноуста-

новок. Выходят обл. газеты «Торгай таны» и «Тургайская новь», 12 районных газет.

Функционирует (1978) 45 больничных учреждений на 3680 коек (137,3 на 10 тыс. жит.), работают 658 врачей (24,6 на 10 тыс. жит.) и 2532 ср. мед. персонала (94,4 на 10 тыс. жит.).

Ж. Адаев.

УРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в сев.-зап. части республики, в ср. течении р. Урал. Образована 10 марта 1932 (до 1962—Зап.-Казахстанская обл.). На С. граничит с Оренбургской, Куйбышевской, Саратовской, на З. с Волгоградской, на

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О НАГРАЖДЕНИИ ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За крупные успехи, достигнутые трудящимися Западно-Казахстанской области в увеличении производства зерна и других продуктов сельского хозяйства, за успешное выполнение социалистических обязательств по продаже государству в 1958 году 50 миллионов пудов хлеба наградить Западно-Казахстанскую область орденом Ленина.

Москва, Кремль. 2 октября 1958г.

Ю.-З. с Астраханской обл. РСФСР, на В. с Актюбинской, на Ю. с Гурьевской обл. Казах. ССР. Пл. 151,2 тыс. *км*², нас. 589 тыс. (1980). Делится на 16 районов; имеет 3 города, 4 поселка гор. типа. Центр — г. Уральск.

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1979)
Акжаикский	с. Акжаик	7,0	22,1
Бурлинский	г. Аксай	5.5	21,7
Джамбейтинский	с. Джамбейты	11,9	33,6
Джангалинский	с. Джангала	20,9	18,9
Джаныбекский	п. г. т. Джаныбек	8,2	29,0
Зеленовский	с. Перметное	4,5	61,1
Казталовский	с. Казталовка	9,5	17,7
Каменский	с. Каменка	8,1	22,0
Каратобинский	с. Каратобе	10,0	27,0
Приуральный	с. Дарьинское	3,5	25,2
Тайпакский	с. Калмыково	13,6	16,1
Теректинский	с. Федоровка	3,8	29,2
Урдинский	с. Сайхин	19,1	16,5
Фурмановский	с. Фурманово	9,1	19.7
Чапаевский	г. Чапаев	9,3	29,2
Чингирлауский	п. г. т. Чингирлау	7,2	25,0
Уральский городской Совет	—	—	167,0

Природа. Большая часть терр. входит в сев. часть Прикаспийской низм. Поверхность равнинная, характерны обширные песчаные массивы (Нарын и др.) и впадины с солонцами. Абс. выс. не превышает 10—25 *м*. Юж. часть через Предсыртье (абс. выс. 45—65 *м*) примыкает к кряжу Общего Сырта и Предуральского плато. Общий Сырт сложен мергелями верхнего мела, песчаниками и известняками палеогена. Абс. выс. 150—200 *м*, выс. точка 259 *м*. Часть Предуральского плато, входящая в пределы обл., расчленена сухими долинами и представляет увалисто-волнистую равнину, абс. выс. 110—260 *м*, выс. точка — Актау (263 *м*). Широко распространены крупные тектонич. структуры (Сантас, Сасай и др.), сложенные соляными куполами. Выявлены месторождения нефти и газа (Зап. Тепловка, Гремяч), горючих сланцев (Чернозатон, Тугай, Новошиново), калийно-магнезиальных солей (Шалкар), цементного сырья (Аксуат, Шипово), керамзитовых глин (Туйыксай, Погодаев) и более 60 месторождений различных строит. материалов. Климат резко континентальный с жарким, сухим летом и холодной зимой. Ср. темп-ра января от —11°С до —15°С, июля 22°—26°С. Среднегодовое кол-во осадков 300 *мм* в сев. части, 190 *мм* в южной. Продолжительность сохранения снежного покрова от 70 дней на Ю. до 140 дней на С. Сильные ветры. Вегетац. период 150—170 *сут*. Реки принадлежат к басс. Каспийского м., их общая протяженность 4600 *км*, 8 рек имеют длину св. 200 *км*. Гл. водная артерия—р. Урал (на терр. обл.— св. 500 *км*). Ее притоки — Ембулат, Шаган, Деркул (правые), Илек, Чингирлау, Барбастау, (левые). Ниже р. Барбастау по правобережью от р. Урал отделяется рукав Кушум, через к-рый питается Урало-Кушумская оросительно-обводнительная система. Реки в вост. части терр.— Уленты, Булдурты, Калдыгайты, Жаксыбай стекают с Предуральского плато и увлажняют Байгутинскую впадину. Все реки замерзают во второй пол. ноября, а вскрываются в пер. пол. апреля. Насчитывается 144 озера площадью более 1 *км*². Из пресных наиболее значительны оз. Камыш-Самарские, Итмурунколь, Балыкты, Сакрыл. Крупные соленые озера — Шалкар, Аралсор, Жалтырколь. Для регулирования наземного стока сооружен ряд водохранилищ, наиболее важные на Кушуме и Б. Узене, а также Кировское, Битикское, Донгелекское, Пятимарское, Сарычаганакское и Айдарханское, имеющие общий объем 398 млн. *м*³. С. области входит в зону степей, остальная — в зоны пустыни и полупустыни. Отсюда особенности почвенного и растит. покрова. На крайнем С., на водоразделах Общего Сырта встречаются черноземы, на приподнятых частях Общего Сырта и в Предуральском плато их сменяют темно-каштановые почвы. По речным долинам распространены луговые солонцеватые, осадочные почвы. Наиболее крупные песчаные массивы — в юж. части (Нарын, Кокузек-Кум, Аккум, Карагандьт-Кум). В сев. части преобладают типчаково-ковыльные степи. Южнее преимущественно типчаковые степи с видами растений, характерных для полупустыни. На речных поймах преобладают злаково-разнотравные луга, местами густые заросли тростника. В пойме р. Урал встречаются массивы тополя, дуба, березы, ивы. Наибольшие колки—в Общем Сырте и на Предуральском плато, в басс. Илека. В лесах водятся лось, косуля, в камышовых зарослях вдоль рек—кабан, на песчаном юге — антилопа, лиса, корсак, волк, заяц, хорек, грызуны (суслик, песчаник и др.). Обитает множество птиц (стрепет, дрофа, лебедь, серый гусь, журавль, пеликан, кулик, коршун, ястреб). Реки и озера богаты рыбой (сазан, судак, язь, сом, лещ, щука), в Урале — осетровые.

Население. Преобладают казахи, проживают также русские, украинцы, татары, белорусы и представители др. национальностей. Ср. плотность нас. 3,9 чел. на 1 *км*² (1980). Наиболее плотно заселены сев. р-ны и долина Урала. Гор. нас. составляет 38% (1980). Города: Уральск, Аксай, Чапаев.

Хозяйство. В республиканском разделении труда выделяется как регион с.-х. произ-ва с преимущественным развитием зернового земледелия и пастбищного овцеводства, мясо-молочного скотоводства. В области насчитывается св. 90 пром. предприятий (металлообработки, машиностроения, пищевой и легкой пром-сти, строит. материалов, по ремонту с.-х. техники, бытовому обслуживанию нас. и др.). Энергетика базируется на привозном природном газе, угле и мазуте, часть электроэнергии поступает из Поволж-

42—2605

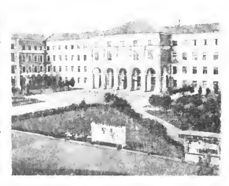
ского экономич. р-на. Предприятия, имеющие наиболее важное значение: ремонтный з-д им. 50-летия Октября (ремонт автомоб. и тракторных двигателей, произ-во запасных частей), механич. з-д (запасные части и оборудование), арматурный з-д им. В. И. Ленина (арматура для нефт., хим. пром-сти, впервые в СССР освоен выпуск термодинамич. конденсатоотводчиков для автоматич. удаления конденсата от стенок нефтепроводов), мясокомбинат (один из крупных в Казахстане), меховой комбинат (женские и детские меховые пальто из овчины и др.), кожевенный з-д, рыбный комбинат. Предприятия строит. индустрии изготовляют обожженный и силикатный кирпич, железобетонные конструкции, стеновые блоки и панели, пиломатериалы, керамзит и др. изделия. Предприятия размещены в Уральске, Аксае, Чапаеве, Чингирлау, Джаныбеке, Деркуле и Федоровке.

В результате освоения целинных и залежных земель получило развитие зерновое х-во. В 1953—78 посевная пл. увеличилась с 656 тыс. *га* до 2096 тыс. *га*, пл. под зерновыми с 495 тыс. *га* до 1708 тыс. *га*, вал. сбор зерна с 262 тыс. *т* до 2194 тыс. *т*, ср. урожайность возросла более чем в 15 раз, мяса в 3,7, молока в 2, шерсти в 6,4 раза. Имеется (1978) 120 совхо-

зов и 20 колхозов, большинство из них специализированы на произ-ве зерна и овцеводстве. Пл. с.-х. угодий 15 млн. *га*, в т. ч. сенокосы —1502,8 тыс. *га*, под посевами 2124,9 тыс. *га*, остальные — пастбища. Зерновыми занято 1758,5 тыс. *га*, картофелем 3,7 тыс. *га*, овощами 1,8 тыс. *га*, кормовыми культурами — 347,1 тыс. *га*. Пл. орошаемых земель — 34 тыс. *га* (1980). Построены магистральные каналы обводнения и орошения общей протяженностью св. 2 тыс. *км*. Урало-Кушумская оросительно-обводнительная система оказывает большое влияние на подъем экономики правобережных юж. р-нов (Джангалинского, Тайпакского, Фурмановского, Чапаевского). Действуют Кировское, Битикское и Донгелекское водохранилища. Строящийся (1980) канал Волга — Урал (460 *км*) позволит расширить пл. орошаемых и обводняемых земель. Благодаря освоению целины в 1953—78 возросло и поголовье скота: кр. рог. скота в 1,6 раза, овец в 3, свиной в 3,5, птицы в 5,7 раза. Поголовье скота (в тыс., 1980): кр. рог. скота 620,6 (в т. ч. коров 207,9), овец и коз 2537,0, лошадей 76,4, свиней 59,1, верблюдов 5,4, птицы 1469,3.

Протяженность ж.-д. путей (в составе Зап.-Казахстанской ж. д.) 420 *км* (1978). Сев. часть пересекает ж. д. Саратов — Уральск — Соль-Илецк, по зап. границе проходит линия Саратов — Астрахань (между Верхним Баскунчаком и Сайхином). Протяженность автомоб. дорог 8,5 тыс. *км*, из них 2 тыс. *км* с тверд. покрытием. Гл. автомагистрали: Уральск — Гурьев, Уральск — Актюбинск, Уральск— Оренбург. По Уралу между Гурьевом и Уральском действует регулярное пароходное сообщение. Воздушный транспорт связывает Уральск с Алма-Атой, Москвой и др. городами.

По характеру природных ресурсов и преимущественно развитым отраслям нар. х-ва выделяются р-ны: С е в е р н ы й (горнорудная пром-сть, машиностроение и металлообработка, пищевая, легкая пром-сть и строит. материалов, зерновое земледелие, мясомолочное и мясное скотоводство,


Уральск. Педагогический институт.

пастбищное тонкорунное и полутонкорунное мясное овцеводство, коневодство, свиноводство, пром. центры здесь), Ю ж н ы й (металлообработка, ремонт машин, пром-сть строит. материалов и пищевая, пастбищное мясное и мясо-сальное овцеводство, мясо-молочное скотоводство).

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 493 общеобразоват. школах обучалось 134,4 тыс. уч-ся, в 21 профтехнич. уч-щах 8 тыс., в 8 ср. спец. уч. заведениях 8,2 тыс. уч-ся, в 2 вузах (пед. и с.-х. ин-ты в Уральске) 9,8 тыс. студентов, в 274 дошкольных учреждениях воспитывалось 26,5 тыс. детей. Работали 521 массовая б-ка (3894 тыс. экз. книг и журналов), 3 музея (Уральский историко-краеведческий, Урдинский историко-революц. и мемориальный музей В. И. Чапаева в Чапаеве), драм. театр (Уральск), 520 клубных учреждений, 610 киноустановок. Выходят обл. газеты «Орал онири» и «Приуралье», 16 районных газет. Работают радио и телевидение.

Имеется 84 больничных учреждения на 7330 коек (126,1 на 10 тыс. жит.), работает 1429 врачей (24,6 на 10 тыс. жит.), 5494 ср. мед. персонала (94,5 на 10 тыс. жит.).

Б. Двоскин.

ЦЕЛИНОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в сев. части республики. Образована 14 окт. 1939 (до 1961 Акмолинская обл.). На С. граничит с Кокчетавской, на З. с Тургайской, на Ю.-З. с Джезказганской, на Ю.-В. с Карагандинской, на В. с Павлодарской обл. Пл. 124,6 тыс. *км*². Нас. 810 тыс. (1980). 14 адм. р-нов, 5 городов и 11 поселков гор. типа. Центр — г. Целиноград.

Природа. Область занимает сев.-зап. часть Сарыарки, в верхнем течении р. Ишим. Большая часть терр. представляет волнистую, холмисто-бугристую равнину с низкими сопками, сложенными древними кристаллич. породами. Значит. часть терр. имеет абс. выс. 300—400 *м*, в вост. часть входят горы Ерментау (800 м), в юго-зап. — склоны Джелдыадыр (750 *м*). Вся юго-зап. часть занята Тенгиз-Кургальджинской впадиной. Сев. часть равнинная с отдельными возвышенностями (Домбыралы, Коянды, Сандыктау и др.). В недрах выявлены золото, бокситы, сурьма, медь, каменный уголь, каолиновые глины, кварцевые пески и др. полезные ископаемые. Климат резко континентальный, засушливый, с жарким сухим летом (ср. темп-ра июля ок. 20°С, 22°С), пыльными бурями и суховеями; зима продолжительная, холодная и малоснежная, с сильными ветрами и метелями (ср. темп-ра янв. от —16°С до —18°С). Осадков выпадает 200—250 *мм* в год. Вегетац. период ок. 165 *сут*. Гл. река — Ишим (приток Иртыша, басс. Оби); притоки Ишима—Терсаккан, Жабай, Колутон. На сев. склонах Сарыарки берут истоки рр. Селеты, Нура и Куланутпес. 90% годового стока приходится на весну. Для водоснабжения пром. центров и с.-х. р-нов построено крупное Вячеславское водохранилище на р. Ишим. Много озер, наиболее крупные — Тенгиз, Киякты, Кыпшак (соленые), Кургальджино, Кожаколь, Итемген (пресные) и др. Большая часть терр. лежит в зоне степей на темно-каштановых, нередко засоленных почвах. В сев.-зап. части — разнотравно-ковыльные степи на черноземах; в юж. части — полупустынные полынно-ковыльные степи на светло-каштановых, солоноватых почвах. В пойме р. Ишим и др. рек луговая раститель-

ность. На мелкосопочниках Сарыарки сохранились небольшие участки сосново-березовых лесов. На нераспаханных участках степи встречаются многие виды грызунов, копытных, хищников и птиц. Для сохранения

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

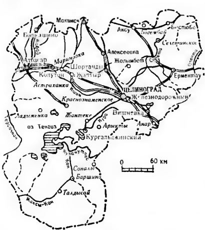
За крупные успехи, достигнутые трудящимися Акмолинской области в увеличении производства зерна и других продуктов сельского хозяйства, за успешное выполнение социалистических обязательств по продаже государству в 1958 году 221 миллион 100 тысяч пудов хлеба наградить Акмолинскую область орденом Ленина.

Москва, Кремль. 28 октября 1958 г.

приозерной природы организован Кургальджинский заповедник.

Население. В обл. ок. 5,6% нас. респ. (1980). В национальном составе преобладают казахи и русские, кроме них живут украинцы, белорусы, татары, удмурты, башкиры и представители др. национальностей. Ср. плотность нас. 6,5 чел. на 1 *км*² (1980). Наиболее плотно и равномерно заселены сев. и центр. части, долина Ишима (10—16 чел. на 1 *км*²); относительно редко заселены юго-зап. и сев.-вост. части (1—2 чел. на 1 *км*²). Гор. нас. 58% (1980). Города: Целиноград, Атбасар, Алексеевка, Ерментау, Макинск.

Хозяйство. В результате освоения целины большое развитие получило зерновое х-во. Гл. отрасли с. х-ва — богарное земледелие и мясо-шерстное животноводство. Энергетика базируется на кам. угле Караганды и сибирской нефти. ТЭС (Целиноград) входят в ЕЭС Зап. Сибири и Сев. Казахстана. Производится добыча руд цветных металлов (Акбеит, Аксу, Бестобе, Жолымбет и др.). Развиты машиностроение и металлообработка (з-ды: с.-х. машин, насосный, вагоноремонтный и др.), пищевая (мясокомбинат, мелькомбинат, молочные з-ды, маслозаводы и др.), легкая пром-сть (швейные и мебельные ф-ки и др.). произ-во строит. материалов (з-ды железобетонных конструкций, кирпичный и др.). Большинство пром. предприятий сосредоточено в Целинограде, Макинске (з-д поршневых колец; произ-во с.-х. инвентаря, запасных частей для автомобилей и тракторов), Атбасаре (мясокомбинат, ремонтно-механич. з-д и др.), Алексеевке, Шортанды (мебельные ф-ки) и в ряде р-нных центров. В Ерментау, Алексеевке, Балкашине, Кенесе, Комсомоле, Красном Кордоне—лесозаготовка и деревообработка. Значит. часть с.-х. угодий составляют пастбища (5955,3 тыс. *га*, или 59%). Они размещены в мелкосопочниках



Сарыарки, Тенгиз-Кургальджинской впадине и в долинах Селеты. Сенокосы—327,4 тыс. *га* (гл. обр. в долинах Ишима), пашня ок. 3774,2 тыс. *га*. За 1954—58 было освоено 4 млн. *га* земель. За 26 лет область дала гос-ву 2,3 млрд. пудов зерна. Заготовка мяса

Целиноград. На проспекте Победы.

за этот период возросла в 8,5, молока в 6,0, шерсти в 3,0, яиц в 15,4 раза. 149 совхозов и 8 колхозов (1978). 51% валовой продукции с. х-ва приходится на долю зернового произ-ва (1979). Пос. пл. 3741,0 тыс. *га*, в т. ч. под зерновыми почти 80% (яровая пшеница, ячмень, овес, просо). Поголовье скота (в тыс., 1980): кр. рог. скота 729,5 (в т. ч. коров 251,9 тыс.), овец и коз 1079,3, свиней 374,5, лошадей 61,0, домашней птицы 3879,3.

Протяженность ж.-д. путей (в составе Целинной ж. д.) 1118 *км*. Основные ж.-д. магистрали: Петропавловск — Караганда — Чу и Магнитогорск — Целиноград — Павлодар — Кулунда (с ветками Атбасар — Тахтаброд, Атбасар—Краснознаменка и Ерментау — Айсары). Длина автомоб. дорог 5,8 тыс. *км*, в т. ч. твердым покрытием 4,9 тыс. *км* (1978); гл. автомагистраль: Целиноград — Атбасар—Кокчетав. Целиноград связан возд. линиями со мн. городами страны.

Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 554 общеобразоват. школах обучалось 172,0 тыс. уч-ся, в 22 проф. технич. уч-щах 11,5 тыс., в 15 ср. спец. уч. заведениях 19,4 тыс. уч-ся, в 4 вузах (сельскохозяйственном, пед., мед. и инженерно-строит. ин-тах в Целинограде)—19,9 тыс. студентов. В 445 дошкольных учреждениях воспитывалось 44,5 тыс. детей. Работают Целиноградское отделение ин-та почвоведения АН Казах. ССР, Всесоюзный ин-т зернового х-ва (Шортанды), Целинный филиал Казахского НИИ экономики и организации с. х-ва и др. Имеется 609 массовых б-к (5815 тыс. экз. книг и журналов), краеведческий музей, драм. театр, 477 клубных учреждений, 607 киноустановок, 24 внешкольных учреждения и др. Выходят обл. газ. «Коммунизм нуры» и «Целиноградская правда», 15 районных газет. Работают обл. радио и телевидение.

Функционируют 100 больниц на 10 830 коек (134,1 на 10 тыс. жит.); работают 2248 врачей (27,8 на 10 тыс. жит.) и 7446 чел. ср. мед. персонала (92,2 на 10 тыс. жит.).

Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км*²	Население, тыс. (1979)
Алексеевский	г. Алексеевка	6,9	65,0
Астраханский	с. Астраханка	6,5	45,6
Атбасарский	г. Атбасар	9,7	69,2
Балкашинский	п. г. т. Балкашино	5,7	35,7
Вишневский	п. г. т. Вишневка	5,9	30,3
Ерментауский	г. Ерментау	13,2	61,8
Краснознаменский	с. Краснознаменское	5,4	17,0
Кургальджинский	п. г. т. Кургальджинский	7,4	20,4
Макинский	г. Макинск	3,8	57,5
Мариновский	с. Мариновка	3,7	23,7
Селетинский	с. Селетинское	9,0	39,1
Тенгизский	с. Баршино	34,4	11,4
Целиноградский	г. Целиноград	8,3	52,7
Шортандинский	п. г. т. Шортанды	4,7	40,6
Целиноградский городской Совет	—	—	234,0

ЧИМКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ

Расположена в юж. части республики, в басс. р. Сырдарьи. Образована 10 марта 1932. Пл. 116,3 тыс. *км²*, нас. 1592 тыс. (1980). Граничит на З. с Кзыл-Ординской, на С. с Джезказганской, на В. с Джамбулской обл. Казах.

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О НАГРАЖДЕНИИ ЧИМКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСКОЙ ССР ОРДЕНОМ ЛЕНИНА

За достижения трудящимися области в развитии народного хозяйства и в культурном строительстве наградить Чимкентскую область Казахской ССР орденом Ленина.

Москва, Кремль. 12 августа 1967 г.

ССР, на Ю. с Узб. ССР. 15 адм. районов, 8 городов, 7 поселков гор. типа. Центр — г. Чимкент.

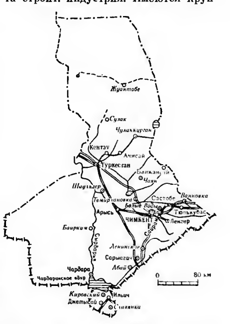
Административно-территориальное деление

Районы и городские Советы	Районные центры	Площадь, тыс. *км²*	Население, тыс. (1978)
Алгабасский	с. Чаян	7,1	48,4
Бугунский	с. Темирлановка	6,0	95,3
Джетысайский	г. Джетысай	0,6	66,7
Келесский	с. Абай	3,5	54,8
Кзылкумский	с. Шаульдер	18,7	43,0
Кировский	п. г. т. Кировский	0,6	52,1
Ленгерский	г. Ленгер	3,1	90,5
Ленинский	с. Ленинское	4,8	65,3
Пахтааральский	п. г. т. Славянка	0,6	64,5
Сайрамский	с. Белые Воды	1,7	135,7
Сарыагачский	г. Сарыагач	3,5	98,2
Сузакский	с. Чулаккурган	40,3	41,0
Туркестанский	г. Туркестан	7,9	130,8
Тюлькубасский	с. Ванновка	2,3	81,7
Чардаринский	г. Чардара	15,6	46,2
Арысский городской Совет	—	—	39,7
Кентауский городской Совет	—	—	52,0
Чимкентский городской Совет	—	—	315,4

Природа. Терр. в основном равнинная, ср. выс. 200—300 *м*. Сев. часть занята пустыней Бетпак-Дала, к Ю. от долины р. Чу — Муюнкумами, на З.—песчаной пустыней Кызылкум, степью Чардара; на крайнем Ю.— Мырзашоль. Ср. часть пересекает хр. Каратау (выс. 2176 *м*). На Ю.-З.— Таласский Алатау (выс. точка—Сайрамский пик, 4238 *м*). По геологич. строению терр. области относится к Туранской равнине. Недра богаты полезными ископаемыми (железная руда, полиметаллич. руды, бурый уголь, гипс, известняк, огнеупоры, мрамор и др.). Климат резко континентальный. Зима теплая, ср. темп-ра янв. от —2°C до —9°C. Лето жаркое, ср. темп-ра июля 19°—29°C. В пустынных р-нах годовое кол-во осадков 100—170 *мм*, в предгорьях 300—450, в горах 1000 *мм*. Вегетац. период 230—320 *сут*. Наиболее крупные реки — Сырдарья (с притоками Келес, Арысь, Бугунь) и Чу (нижн. теч.). Наиболее круп. озера — Акжайкын, Акжар, Кзылколь, Калдыколь. На зарегулированных речных стоках построены Бугунское и Чардаринское водохранилища. Почвенно-растит. покров равнин представлен сероземами, серо-бурыми и такырными почвами под полынно-солянковой и кустарниковой растительностью, на песках — саксаул, жузгун; в долинах Сырдарьи, Арыси, Чу — тугайные леса, заросли тростника на лугово-аллювиальных почвах. В горах на сероземах, черноземах и горно-луговых почвах располагаются плодовые леса, пояс субальпийских и альпийских лугов. В песчаных пустынях много пресмыкающихся: ящерицы, змеи, степные черепахи; из грызунов — суслик, тушканчик; из крупных копытных — джейран, сайга; по долинам рр. Сырдарьи и Чу водятся кабан, камышовый кот, ондатра, много водоплавающей птицы. В горных лесах обитают косуля, архар, горный козел, медведь; на высокогорьях — снежный барс. В Сырдарье водятся жерех, усач, карась, сазан, судак, сом и др. В отрогах Таласского Алатау создан Аксу-Жабаглинский заповедник.

Население. В обл. ок. 11% нас. респ. Преобладают казахи, особенно велик их уд. вес в басс. рр. Сырдарьи, Арыси и Чу. Ср. плотность нас. 13,7 чел. на 1 *км²*. Пл. нас. в басс. рр. Арыси и Келеса 30—40 чел., вблизи г. Чимкента достигает 80 чел.; гор. нас. 40% (1980). Города: Чимкент, Арысь, Джетысай, Кентау, Ленгер, Сарыагач, Туркестан, Чардара.

Хозяйство. Ведущие отрасли пром-сти — цветная металлургия, машиностроение, хим., легкая, пищевая и строит. индустрия. Основная хлопкосеющая обл. в республике. Энергетика базируется на гидроресурсах и природном газе (поступает по газопроводу из Узбекистана), местном (Ленгер) и привозном (из Киргизии) угле. Действуют Чимкентская, Кентауская ТЭЦ и Чардаринская ГЭС. В горах Каратау производится добыча и обогащение полиметаллич. руд (Ачисайский комбинат), на их базе работает в Чимкенте свинцовый з-д. По мере использования запасов Ачисайского месторождения сырьевой базой этого з-да станет группа месторождений Жайрем (Центр. Казахстан). Машиностроительная и металлообрабат. пром-сть производит пресс-автоматы, карданные валы, электроаппаратуру, экскаваторы, трансформаторы, сан.-техн. оборудование. Имеются з-ды авторемонтный и по ремонту сельхозтехники. Крупные пром. центры — Чимкент, Кентау, Манкент, Туркестан, Сайрам. Химич. пром-сть представлена производств. объединением «Фосфор», хим.-фармацевтич., гидролизным. шино-ремонтными з-дами (все в Чимкенте); строится (1979) нефтеперерабатывающий з-д (Чимкент). Хлопчатобумажный комбинат, объединение «Эластика», швейная ф-ка, каракулевый з-д и др. предприятия легкой пром-сти сосредоточены в Чимкенте. Работают несколько хлопкоочистит. з-дов, масложиркомбинат, мясокомбинат, кондитерская ф-ка (Чимкент), маслозаводы (Кентау, Георгиевка, Ильич, Ванновка, Сарыагач), з-ды плодоконсервные (Тюлькубас, Белые Воды), минер. вод (Сарыагач). Хорошо развита строит. индустрия. Имеются крупные цементные з-ды (Чимкент, Састобе), комбинаты асбо-цементных конструкций и строит. материалов (Чимкент), кирпичные з-ды (Ленгер, Сарыагач, Кентау и др.).



С. х-во специализируется на поливном земледелии и пастбищном животноводстве. Имеются 116 совхозов и 54 колхоза (1978). Общая пл. с.-х. угодий 11,4 млн. *га*, в т. ч. пашни 1,1 млн., сенокоса 0,2 млн., пастбищ 10,0 млн., сады и виноградники 30 тыс. *га*. По пл. посевов на орошаемых землях (343,9 тыс. *га*) обл. занимает 1-е место в республике. Построены гидротехнич. сооружения: Кировская, Кзылкумская оросит. системы, Арысь-Туркестанский канал с Бугунским водохранилищем, Чардаринский гидроузел и др. Выращиваются хлопчатник, зерновые, овоще-бахчевые культуры, картофель, развито садоводство, виноградарство, плодоводство. Здесь находится крупное хлопководч. х-во Пахтааральский совхоз. В животноводстве преобладают каракульское, тонкорунное, мясо-сальное овцеводство. Поголовье скота (тыс., 1980): кр. рог. скота 317,4, овец и коз 3603,9 (2-е место в республике после Семипалатинской обл.), свиней 184,4, лошадей 66,9, верблюдов 11,2, птицы 2990,3.

Протяженность ж.-д. линий (в составе Алма-Атинской ж. д.) 675 *км* (1978). Гл. ж.-д. магистрали: Оренбург — Ташкент, Арысь — Чимкент—Джамбул. Длина автомоб. дорог 6,0 тыс. *км*, из них 4,5 тыс. *км* асфальтированные. Гл. автомоб. дороги: Чимкент — Ташкент, Чимкент — Джамбул, Чимкент—Туркестан. Чимкент—крупный узел возд. сообщений. По терр. обл. проходит газопровод Бухара—Чимкент—Алма-Ата. Строится нефтепровод Омск — Павлодар — Чимкент (1980).

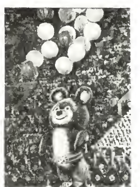
По характеру природных условий и по преобладающим отраслям специализации нар. х-ва выделяются следующие районы: Центральный (в основном басс. рр. Арысь и Келес; развиты химич., пищевая, легкая пром-сть, цветная металлургия, машиностроение, строит. индустрия; преобладают поливное земледелие, садоводство, виноградарство, мясо-молочное животноводство), Западный (юго-зап. склоны Каратау с прилегающей предгорной равниной; добыча и обогащение полиметаллич. руд, машиностроит. пром-сть, хлопкоочист. з-ды, развито зерновое земледелие, мясошерстное и каракульское овцеводство), Южный (Мырзашоль, Чардаринская степь и частично Кзылкумы; рисосеяние, садоводство, виноградарство, каракулеводство, хлопкоочистит. и винодельческие з-ды), Северный (сев.-вост. склоны Каратау, зап. часть Муюнкум и Бетпак-Далы, развито животноводство, в предгорьях Каратау небольшие посевы зерновых).

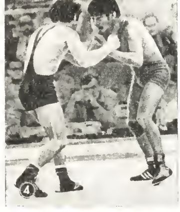
Культурное строительство и здравоохранение. В 1979/80 уч. году в 973 общеобразоват. школах обучалось 424,5 тыс. уч-ся, в 32 профтехуч-щах 18,9 тыс., в 20 ср. спец. уч. заведениях 23,6 тыс. уч-ся, в 3 вузах (пед., хим.-технологич., культуры в Чимкенте) 13,9 тыс. студентов. Действуют 925 массовых б-к (7,3 млн. экз. книг и журналов), 784 клуба, 2 музея, 3 театра, филармония, 899 киноустановок. Выходят обл. газеты «Онтустик Казахстан» и «Южный Казахстан», 24 районных. Обл. радио и телевидение ведут передачи на казах. и рус. языках.

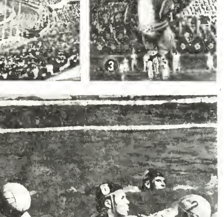
Чимкент. Новые жилые дома на ул. Юбилейная.

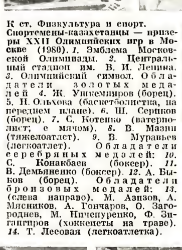
В 1978 функционировало 154 больничных учреждения на 17,1 тыс. коек (109,6 на 10 тыс. жит.), работало 7,9 тыс. врачей (19,4 на 10 тыс. жит.) и 12,9 тыс. чел. ср. мед. персонала (82,2 на 10 тыс. жит.). ***М. Ярмухамедов.***

Лит.: Брежнев Л. И., Целина, М., 1978; Купаев Д. А., Советский Казахстан, А.-А., 1980; Индустриальное сердце Казахстана, А.-А., 1968; Ганейзер Г. Е., Полуостров Мангышлак, М., 1972; Семенов П. Е., Косов В. Ф., Проблемы развития и размещения производительных сил Казахстана, М., 1974; Двоскин Б. Я., Мукуршина Б. А., Особенности формирования территориально-производственных комплексов Северного и Западного Казахстана, А.-А., 1975; Ярмухамедов М. Ш., Экономическая география Казахской ССР, А.-А., 1976; Ахмедова К. Б., Двоскин Б. Я., Семенова М. И., Производительные силы Восточного Казахстана, А.-А., 1976; Народное хозяйство Казахстана за 60 лет, стат. сборник, А.-А., 1980.

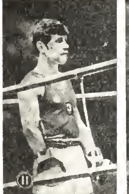


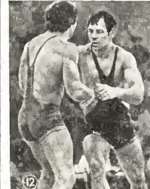






К ст. Физкультура и спорт. Спортсмены-казахстанцы — призеры XXII Олимпийских игр в Москве (1980). *1.* Эмблема Московской Олимпиады. *2.* Центральный стадион им. В. И. Ленина. *3.* Олимпийский символ. Обладатели золотых медалей *4.* Ж. Ушкемпиров (борец). 5. Н. Ольхова (баскетболистка, на переднем плане). *6.* Ш. Сериков (борец). *7.* С. Котенко (ватерполист; с мячом). *8.* В. Мазин (тяжелоатлет). *9.* В. Муравьев (легкоатлет). Обладатели серебряных медалей: *10.* С. Конакбаев (боксер). *11.* В. Демьяненко (боксер). *12.* А. Быков (борец). Обладатели бронзовых медалей: *13.* (слева направо). М. Азизов, А. Мясников, А. Гончаров, О. Загороднев, М. Ничепуренко, Ф. Зигангиров (хоккеисты на траве). *14.* Т. Лесовая (легкоатлетка).





ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРЕМИИ КАЗАХСКОЙ ССР

Гос. премии Казахской ССР—одна из форм поощрения граждан за выдающиеся достижения в области науки и техники, лит-ры и иск-ва, в труде. Гос. премии Казах. ССР в области лит-ры, иск-ва и исполнит. мастерства учреждены пост. ЦК КП Казахстана и Сов. Мин. Казах. ССР от 15 марта 1965. Решением ЦК КП Казахстана и Сов. Мин. республики от 3 марта 1971 были внесены частичные изменения в это постановление. Так, Гос. премии Казах. ССР в области лит-ры, иск-ва и архитектуры стали присуждаться не ежегодно, как раньше, а один раз в два года (в кол-ве 6, по 2,5 тыс. руб. каждая).

За наиболее талантливые высокоидейные произв. в области лит-ры присуждаются Гос. премии им. Абая, в области театр. иск-ва—им. Куляш Байсеитовой, в области музыки и концертно-исполнит. деятельности — им. Курмангазы, в области изобразит. иск-ва и архитектуры — им. Чокана Валиханова. За крупные теоретич. исследования по вопросам гос. и хоз. строительства и марксистско-ленинской науки, работы по созданию и внедрению в нар. х-во прогрессивных методов, машин и механизмов, новые высокопроизводит. технологич. процессы, внедрение передового производств.-технич. опыта, имеющего большое нар.-хоз. значение, присуждаются Гос. премии Казах. ССР в области науки и техники. Гос. премии присуждаются также за выдающиеся достижения в труде передовикам социалистич. соревнования (по пост. ЦК КП Казахстана и Сов. Мин. республики, июль 1974).

Премии им. Абая в 1966—80 были присуждены Т. Ахтанову за повесть «Исповедь степи» («Буран»), Х. Есенжанову за роман-трилогию «Яик — светлая река» (кн. 1, 2, 3), С. Муканову за роман-трилогию «Школа жизни», А. Алимжанову за кн. «Синие горы», И. Есенберлину за роман «Схватка», Н. И. Анову (Иванову) за роман «Выборгская сторона» и кн. «Каширская легенда», Г. М. Мусрепову за кн. «Однажды и на всю жизнь», С. Мауленову за сб-ки стихов «Апрельский дождь» и «Красная арча», Дж. Мулдагалиеву за кн. стихов «Разрушение оков», О. Сулейменову за цикл стихов «Эскизы», «Очертанья слов», «Синие острова» и др., М. Каратаеву за монографию «Вершины впереди», А. Тажибаеву за кн. «Былое», Бауржану Момыш-улы за кн. «Родное гнездо», И. П. Шухову за кн. «Пресновские страницы», Г. Мустафину за сб-к статей «Течение мысли» Х. Бекхожину за сб-к стихов «Мои современники», Ш. Муртазаеву за роман «Черное ожерелье», Г. Каирбекову за сб-к стихов и поэм «Звезда счастья», К. Г. Мурзалиеву за сб-к стихов «Чудотворная земля», А. Нуршаихову за роман-диалог «Истина и легенда».

Премии им. Куляш Байсеитовой в период с 1966 по 1980 были присуждены за спектакль «Материнское поле» в постановке Казах. гос. акад. театра драмы им. Ауэзова А. Мамбетову, реж., А. И. Ненашеву, худ., С. Майкановой и Ф. Шариповой за исполнение роли Толганай, Б. Римовой за исполнение роли Жер-апа; за кинофильм «Сказ о матери» А. Умурзаковой, исполнительнице роли матери, А. Я. Карпову, реж.-постановщику, А. Ашрапову, гл. оператору; за спектакль «Шестое июля» в постановке Респ. рус. акад. театра драмы им. М. Ю. Лермонтова А. Л. Мадиевскому, реж.-постановщику, П. А. Дубовцеву, исполнителю роли В. И. Ленина, Ю. Б. Померанцеву, исполнителю роли Ф. Э. Дзержинского, Л. Я. Ярошенко, исполнительнице роли Спиридоновой, В. С. Семизорову, худ.; за фильм «Крылья песни» киностудии «Казахфильм» Ш. К. Айманову, художеств. руководителю, А. Молдабекову за исполнение роли Мусы; Ш. Жиенкуловой за постановку спектакля-балета «Кыз-Жибек» в Алма-Атинском хореографич. уч-ще; Елубаю Умурзакову за исполнение роли в фильме «Земля отцов» киностудии «Казахфильм»; М. Суртубаеву за исполнение роли В. И. Ленина, С. Кожамкулову за исполнение роли рабочего Коробова в спектакле «Ленин в 1918 году» А. Каплера в Казах. гос. акад. театре драмы им. Ауэзова; Е. Б. Серкебаеву, нар. арт. СССР, за исполнение роли Владимира Ульянова, Р. У. Джамановой, нар. арт. СССР, за исполнение роли Марии Александровны Ульяновой, Г. Н. Дугашеву, нар. арт. Казах. ССР, дирижеру, В. Н. Яковенко, засл. арт. Казах. ССР, за исполнение роли Александра Ульянова в опере Ю. Мейтуса «Братья Ульяновы» на сцене Казах. гос. акад. театра оперы и балета им. Абая; Н. С. Михалкову-Кончаловскому и Э. А. Тропинину (Маркову), авторам сценария художеств. фильма «Конец атамана» киностудии «Казахфильм», А. Ашимову, засл. арт. Казах. ССР, за исполнение роли Чадиярова в этом фильме; Султан-Ахмету Ходжикову, засл. деятелю иск-в Казах. ССР, реж.-постановщику художеств. фильма «Кыз-Жибек» произв-ва киностудии «Казахфильм»; О. Абишеву, нар. арт. Казах. ССР, кинореж., за цикл документ. фильмов «Остров мечты», «Династия шахтеров», «Мукан Тулебаев», «Опережая ветер»; Р. С. Банову, нар. арт. Казах. ССР, за исполнение гл. ролей в спектаклях: «Козы-Корпеш и Баян-Слу», «Спартак»,

«Баядерка» и «Лебединое озеро»; А. Г. Нугманову, кинореж., за цикл документ. фильмов: «Здравствуй, земля целинная», «Казахстан в Великой Отечественной войне», «Медео. Дни и ночи мужества», «Легенда о бессмертии», К. Байсеитову, пар. арт. Казах. ССР, реж.-постановщику, Б. Досымжанову, пар. арт. Казах. ССР, реж.-постановщику, А. Жубанову, пар. арт. Казах. ССР, композитору (посмертно), Л. Хамиди, пар. арт. Казах. ССР, композитору, Р. Абдуллину, нар. арт. СССР, Г. Курмангалиеву, пар. арт. Казах. ССР, исполнителям ролей, за оперу «Абай» в Казах. гос. акад. театре оперы и балета им. Абая (новая редакция); Э. М. Уразбаеву, реж.-постановщику, Н. С. Михалкову, заслуж. арт. РСФСР, А. А. Адабашьяну, авторам сценария, И. Е. Карсакбаеву, худ.-постановщику, за художеств. фильм «Транссибирский экспресс»; Ш. И. Жандарбековой, пар. арт. Казах. ССР, К. Кармысову, пар. арт. Казах. ССР, за создание образов в спектаклях «Бунт невесток», «На чужбине», «Целина», «Сильнее смерти» в Казах. гос. академич. театре драмы им. Ауэзова; А. А. Хайдарову, засл. деятелю иск-в Казах. ССР, кинорежиссеру, за цикл мультипликац. фильмов «Аксак-Кулан», «Ходжа Насыр — строитель», «Сорок небылиц».

Премии им. Курмангазы в 1966—80 были присуждены Б. А. Тулегеновой, пар. арт. СССР, за концертно-исполнит. деятельность (программы 1963—1965); Е. Г. Брусиловскому, пар. арт. Казах. ССР, композитору, за шестую симфонию «Курмангазы»; Ж. Елебекову, пар. арт. Казах. ССР, за концертную программу сезона 1966—67; Г. А. Жубановой, пар. арт. Казах. ССР, за музыку к балету «Хиросима»; Б. Г. Аюханову, пар. арт. Казах. ССР, балетмейстеру, за концертно-исполнит. деятельность (программы 1970—1971); С. Мухамеджанову, нар. арт. Казах. ССР, композитору, за симфонии «Буря» и «Поэма о Ленине»; Н. А. Тлендиеву, пар. арт. Казах. ССР, композитору, за песни, романсы и оркестрово-инструмент. произведения, созд. в 1976—77; Е. Р. Рахмадиеву, нар. арт. Казах. ССР, композитору, за кантаты: «Славим партию» и «Поэма о Конституции».

Премии им. Чокана Валиханова в 1966—80 были удостоены А. Кастеев за сер. акварелей «На земле Казахстана»; К. Т. Тельжанов за сер. картин «Люди труда»; Х. И. Наурзбаев, скульптор, Ш. Е. Валиханов, архитектор, за памятник Чокану Валиханову в Алма-Ате, Е. М. Сидоркин за графич. сер. «Аксакалы» и сер. илл. к роману М. Ауэзова «Путь Абая»; А. Г. Галимбаева, пар. худ. Казах. ССР, за сер. картин: «Мы горды временем», «Радостный день», «Студентки» и «Кустанайские пирамиды»; Р. А. Сейдалин, архитектор, руководитель авторского коллектива, Л. А. Тимченко, архитектор, Х. А. Якупбаев, архитектор, А. А. Фурдуй, инженер-конструктор, Ю. К. Красиков, инженер-строитель, за здание Дома дружбы в Алма-Ате; О. Г. Прокопьева, скульптор, Т. С. Досмагамбетов, скульптор, за памятник А. Т. Джангильдину в Алма-Ате; Э. Г. Меликов, заслуж. архитектор Казах. ССР, С. И. Мордвинцев, М. О. Жандаулетов, архитекторы, Н. И. Блищенко, инженер-строитель, А. Д. Жигайло, каменщик-монтажник, А. И. Пятрин, заслуж. строитель Казах. ССР, бригадир маляров, за планировку и застройку центр. части г. Караганды; Н. Нурмухаммедов, пар. художник Казах. ССР, за сер. живописных произв. «Люди трудовой славы» и цикл искусствоведч. работ; У. Ажиев, за серию акварелей «Первоцелинники», «Ровесники целины», Б. Е. Заурбекова, Е. П. Николаева, К. Т. Тыныбеков (посмертно), И. З. Ярема, художники, за создание гобелена «Казахстан».

Гос. премии Казах. ССР в области науки и техники были удостоены в 1972—22 чел. (4 работы), в 1974—24 (5 работ), в 1976—18 (4 работы), в 1978—24 (5 работ), в 1980—36 (6 работ).

Гос. премии за выдающиеся достижения в труде в 1975 получили 19 передовиков социалистич. соревнования (5 работ), в 1976—29 (5 работ), в 1978—30 (5 работ), в 1979—30 (5 работ), в 1980—30 (5 работ).

Премия им. Чокана Валиханова АН Казах. ССР учреждена пост. Сов. Мин. республики от 10 февр. 1965. За выдающиеся достижения в области обществ. и географич. наук ежегодно присуждается 2 премии. В 1966—80 были присуждены 24 премии 34 ученым.

Среди лауреатов академики АН Казах. ССР С. Муканов, Г. Мусрепов, А. Маргулан, А. Жубанов, С. Баишев, А. Нусупбеков, С. Покровский, С. Бейсембаев, академик Академии пед. наук СССР М. Габдуллин, видные ученые-обществоведы республики. В юбилейном году (1980) премия присуждена доктору ист. наук Л. М. Ауэзовой, чл.-кор. АН Казах. ССР Б. Сулейменову.

Республиканские премии им. Ленинского Коммунистич. Союза Молодежи Казахстана были учреждены в 1964 в целях поощрения творчества молодых писателей, композиторов, художников за высокоидейные художеств. произв., вдохновенно, ярко и правдиво отражающие сов. действительность; архитекторов за лучшие работы в области градостроительства, архитектуры гражд., пром. и сел. зданий; артистов и коллективов художеств. самодеятельности за высокое исполнит. мастерство. Кол-во премий — 5 по 500 рублей каждая. Они присуждаются один раз в два года и вручаются 29 октября — в день рождения Ленинского комсомола.

В 1975 были учреждены премии Ленинского комсомола за выдающиеся достижения в области науки и техники.

Л. Шарипова.

ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ КАЗАХСКОЙ ССР

Президиум Верх. Совета Казах. ССР Указом от 27 марта 1970 в целях усиления морального стимулирования, творч. активности трудящихся республики, упорядочния прежде изданных нормативных актов о почетных званиях Казах. ССР, а также распространения их на работников всех отраслей нар. х-ва, науки и культуры установил почетные звания и утвердил Положение о почетных званиях Казах. ССР:

Заслуженный металлург Казахской ССР — рабочим ведущих профессий, старшим мастерам и мастерам, а также инженерно-технич. работникам, безупречно проработавшим не менее 10 лет на обогатительных, металлургич. предприятиях черной и цветной металлургии и на основе внедрения в произ-во достижений науки, новой техники и передовых методов труда добившимся значит. успехов в выполнении производств. заданий, повышении производительности труда и снижении себестоимости продукции и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный горняк Казахской ССР — рабочим ведущих профессий и инженерно-технич. работникам, безупречно проработавшим не менее 10 лет на действующих и строящихся шахтах, карьерах, обогатит. и брикетных фаб-ках, угольной, железорудной и др. отраслей горнодоб. пром-сти и добившимся на основе внедрения новой техники и передовых методов труда значит. успехов в выполнении производств. заданий, повышении производительности труда, улучшении качества и снижении себестоимости продукции, стр-ва и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный нефтяник Казахской ССР — рабочим ведущих профессий, инженерно-технич. работникам предприятий нефт. пром-сти, безупречно проработавшим не менее 10 лет, имеющим заслуги в орг-ции произ-ва нефтепром., буровых и др. работ, связанных с развитием нефт. пром-сти, внедрением новой техники и передовой технологии, добившимся повышения производительности труда, улучшения качества и снижения стоимости работ и принимающим активное участие в обществ. жизни.

Указом Президиума Верх. Совета Казах. ССР от 16 янв. 1981 почетное звание «Заслуженный нефтяник Казахской ССР» переименовано на почетное звание **«Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности Казахской ССР.»**

Заслуженный химик Казахской ССР — высококвалифицированным рабочим, инженерно-технич. работникам предприятий, выпускающих хим. продукцию и сырье для них, проектных, н.-и. учреждений в области химии, безупречно проработавшим не менее 10 лет, отличившимся своей практич. и научной деятельностью в области химии и принимающих активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный энергетик Казахской ССР — рабочим ведущих профессий, инженерно-технич. работникам электрич. станций, тепловых и электрич. сетей, энергосбытов, предприятий и с.-х. произ-ва, безупречно проработавшим в системе энергетич. х-ва республики не менее 10 лет и имеющим большие заслуги в развитии энергетики и электрификации Казах. ССР, орг-ции и произ-ва, передач к потребителям и экономного использования электрич. и тепловой энергии, добившимся наилучших технико-экономич. показателей работы предприятий, внедрения новой техники, надежной работы энергетич. оборудования и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный работник промышленности Казахской ССР—рабочим и инженерно-технич. работникам пром. предприятий, работникам мин-в и ведомств, н.-и. и проектных ин-тов, конструкторских бюро, лабораторий, безупречно проработавшим в соответствующих отраслях пром-сти не менее 10 лет и на основе внедрения в произ-во достижений науки, новой техники и передовых методов труда добившимся значит. успехов в выполнении производств. заданий, повышении производительности труда, улучшении качества и снижения себестоимости продукции и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный геолог-разведчик Казахской ССР — высококвалифициров. рабочим, инженерно-технич. работникам геологич., геофизич., гидрогеологич., топографо-геодезич. служб, н.-и. учреждений в области геологии и разведки недр, безупречно проработавшим в системе геологоразвед. орг-ций, научных учреждений Казах. ССР не менее 10 лет и на основе внедрения достижений науки и техники, передовых методов труда добившимся высоких показателей в своей работе и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный строитель Казахской ССР—высококвалифициров. рабочим и инженерно-технич. работникам строит. орг-ций, предприятий строит. материалов, конструкций и деталей, орг-ций стр-ва и ремонта дорог, работникам мин-в и ведомств, н.-и. и проектных ин-тов, конструкторских бюро и лабораторий, безупречно проработавшим в указанных предприятиях, учреждениях и орг-циях не менее 10 лет и на основе внедрения в произ-во достижений науки, новой техники и передовых методов труда добившимся зна-

чит. успехов в выполнении производств. заданий, повышении производительности труда, улучшении качества и снижения стоимости стр-ва и себестоимости строит. материалов и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный работник транспорта Казахской ССР—рабочим, инженерно-технич. работникам и служащим ж.-д., морского, речного, воздушного и автомоб. транспорта, эксплуатации шоссейных дорог, работникам мин-в и ведомств, н.-и. ин-тов, конструкторских бюро и лабораторий, безупречно проработавшим на транспорте не менее 10 лет и на основе внедрения в произ-во достижений науки, новой техники и передовых методов труда добившимся высокопроизводительного использования машинного парка и оборудования, высоких показателей в выполнении производств. заданий и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный связист Казахской ССР — работникам предприятий, учреждений, н.-и. и проектных ин-тов и лабораторий связи, безупречно проработавшим в органах связи не менее 10 лет и на основе внедрения в произ-во достижений науки, техники и передовых методов труда добившимся значит. успехов в выполнении производств. заданий, в повышении производительности труда, высокой культуры обслуживания нар. х-ва и нас. и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный агроном Казахской ССР — агрономам, имеющим высшее специальное образование и безупречно проработавшим не менее 10 лет в колхозах, совхозах, н.-и. учреждениях с. х-ва, с.-х. органах и ведомствах и др. орг-циях и на основе внедрения в произ-во достижений науки и передового опыта добившимся значит. успехов в развитии с. х-ва, повышении культуры земледелия и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный ветеринарный врач Казахской ССР (1947)— ветеринарным врачам колхозов, совхозов, врачебных участков, амбулаторий, лечебниц, поликлиник, предприятий биологич. пром-сти, мясоконтрольных станций, ветеринарных н.-и. учреждений, лабораторий, вет.-сан. надзора и др. учреждений и орг-ций, безупречно проработавшим в этих учреждениях и орг-циях не менее 10 лет, добившимся значит. успехов в деле лечения заболеваний животных, обеспечившим высокие показатели сохранения и увеличения поголовья скота и продуктивности животноводства и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный зоотехник Казахской ССР (1947)— зоотехникам, имеющим высшее специальное образование, безупречно проработавшим не менее 10 лет в колхозах, совхозах, зоовет. участках и пунктах, гос. племенных питомниках, гос. заводских конюшнях и конных з-дах, инкубаторно-птицеводч. станциях, эксперимент. базах, опытных станциях, н.-и. учреждениях, с.-х. органах и ведомствах и др. орг-ций и на основе внедрения в с.-х. произ-во достижений науки и передового опыта добившимся значит. успехов в развитии животноводства и птицеводства, повышении их продуктивности и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный лесовод Казахской ССР — высококвалифициров. рабочим, специалистам лесхозов, леспромхозов, лесокомбинатов, н.-и. учреждений и орг-ций лесного х-ва, безупречно проработавшим в лесном х-ве не менее 10 лет и добившимся высокого уровня ведения лесного х-ва, обеспечившим значит. повышение продуктивности лесов, внедрение в произ-во достижений науки и новой техники, передового опыта, добившимся значит. успехов в повышении производительности труда, снижении себестоимости работ по созданию лесных культур и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный гидротехник Казахской ССР (1951) — высококвалифиц. инженерам и техникам эксплуатации, стр-ва, н.-и. и проектных учреждений водного х-ва республики, водного х-ва колхозов, совхозов и др. отраслей нар. х-ва, проработавшим по специальности не менее 10 лет, имеющим особые заслуги в развитии водного х-ва и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный работник сельского хозяйства Казахской ССР (1945)— колхозникам, рабочим и специалистам с. х-ва, работникам с.-х. органов и ведомств, н.-и. учреждений и проектных ин-тов, конструкторских бюро, опытных станций, экспериментальных баз, уч. х-в, вет. учреждений, безупречно проработавшим в с. х-ве не менее 10 лет и на основе внедрения в с.-х. произ-во достижений науки, техники и передового опыта добившимся значит. успехов в развитии с.-х. произ-ва, в повышении урожайности с.-х. культур и продуктивности животноводства и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный изобретатель Казахской ССР — авторам изобретений, отличающихся существенной новизной в решении технич. вопросов в любой области нар. х-ва, культуры, здравоохранения или обороны страны и дающих существенный вклад в технич. прогресс, внедренных в произ-во с получением положительного эффекта;

Заслуженный рационализатор Казахской ССР — авторам реализованных предложений, способствующих усовершенствованию произ-ва, повышению производительности труда, улучшению качества и снижению себестоимости продукции;

Заслуженный работник торговли Казахской ССР — работникам гос. и кооп. торговли республики, занятым в розничной и оптовой торговле, обществ. питании, заготовит., снабженч. орг-циях, безупречно проработавшим не менее 10 лет, особо отличившимся в своей практич. деятельности и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный работник жилищно-коммунального хозяйства и службы быта Казахской ССР — работникам, безупречно проработавшим не менее 10 лет на предприятиях, в орг-циях и учреждениях бытового обслуживания нас. и коммунального х-ва, мин-вах и ведомствах, н.-и. ин-тах и лабораториях, особо отличившимся в выполнении плановых и производств. заданий, повышении производительности труда, развитии сети бытовых и коммунальных предприятий, внедрении прогрессивных форм работы и достигшим высокой культуры обслуживания населения и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный учитель Казахской ССР (1940) — учителям общеобразоват. и муз. школ всех типов и уч-щ профессионально-технич. образования, воспитателям интернатов, детских домов, дошкольных и внешкольных учреждений, преподавателям общеобразоват. предметов ср. специальных уч. заведений, преподавателям педучилищ, методистам и организаторам нар. образования, имеющим высшее и ср. специальное образование, безупречно проработавшим по специальности не менее 10 лет, добившимся выдающихся успехов в деле обучения и коммунистич. воспитания детей, в руководстве нар. образованием, подготовке педагогич. кадров, принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный врач Казахской ССР (1940) — врачам врачебных участков, амбулаторий, родильных домов, больниц, поликлиник и др. лечебно-профилактич. и санитарных учреждений, а также врачам, работающим в н.-и. ин-тах и мед. уч-щах, врачам — организаторам здравоохранения, имеющим высшее специальное образование, безупречно проработавшим в этих учреждениях не менее 10 лет и имеющим заслуги в области здравоохранения и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный работник высшей школы Казахской ССР — преподавателям и организаторам высшего образования, имеющим стаж преподават. работы в высших уч. заведениях не менее 10 лет, добившимся значит. успехов в учебно-воспитат. и научной работе, внесшим крупный вклад в дело подготовки высококвалифициров. специалистов для нар. х-ва, здравоохранения, просвещения и культуры, систематически работающим над повышением своего научно-теоретич. уровня и педагогич. мастерства и при-

нимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный деятель науки Казахской ССР (1940) — докторам наук и профессорам за особо ценные труды в области науки и техники, за особо важные открытия и изобретения или за выдающуюся научно-практич. и научно-популяризаторскую деятельность;

Заслуженный работник профессионально-технического образования Казахской ССР — мастерам, инспекторам, инженерам и др. работникам, безупречно проработавшим в системе профессионально-технич. образования не менее 10 лет, имеющим высшее и ср. образование и добившимся значит. успехов в деле коммунистич. воспитания и профессионального обучения молодежи и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный работник культуры Казахской ССР — работникам дворцов и домов культуры, клубов, парков, музеев, библиотек, домов нар. творчества, методич. кабинетов, архивных учреждений, редакций газет, журналов, издательств, к-та радиовещания и телевидения, учреждений культуры, кинофикации, кинопроката, ср. уч. заведений культуры, об-в «Знание» и охраны памятников истории и культуры, лекторам парт. к-тов, работникам парт. и сов. органов и обществ. орг-ций и об-в трудящихся, пропагандистам системы парт. просвещения, участникам худ. самодеятельности, работникам коллективов физкультуры, спорт. сооружений, орг-ций физкультуры и спорта и др. лицам, принимающим участие в работе упомянутых учреждений и органов на обществ. началах и имеющим большие заслуги в развитии сов. культуры и коммунистич. воспитания, это почетное звание присваивается лицам, имеющим высшее и ср. образование, безупречно проработавшим в указанных учреждениях и орг-циях не менее 10 лет;

Народный артист Казахской ССР (1940) — артистам и режиссерам театра, кино, эстрады, цирка, а также композиторам и муз. исполнителям, имеющим особые заслуги в деле развития иск-ва республики, обладающим исключит. мастерством, создавшим выдающиеся худ. образы, спектакли, кинофильмы и муз. произв. и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Народный художник Казахской ССР (1940) — наиболее выдающимся деятелям казах. сов. изобразит. иск-ва, имеющим особые заслуги в развитии живописи, скульптуры, графики, декоративного и прикладного иск-ва и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Народный акын Казахской ССР (1948) — акынам за выдающиеся заслуги в развитии казах. сов. поэзии как письм., так и устной и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный деятель искусств Казахской ССР (1940) — режиссерам, художникам, композиторам, скульпторам, создавшим выдающиеся произв. иск-ва или имеющим большие заслуги в деле воспитания и подготовки художеств. кадров, а также в создании науч. трудов в области иск-ва и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный артист Казахской ССР (1940) — артистам и режиссерам театра, кино, эстрады, цирка, а также муз. исполнителям, обладающим высоким мастерством, создавшим высокохудожеств. образы, спектакли, кинофильмы и своей деятельностью способствующим развитию иск-ва, а также лицам, имеющим большие заслуги в деле воспитания и подготовки худ. кадров и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный архитектор Казахской ССР — архитекторам, внесшим большой вклад в развитие архитектуры, отличившимся в градостроительстве, в создании совр. жилых, обществ., пром. и с.-х. зданий, сооружений и комплексов и имеющим особые заслуги в развитии архит. науки, принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный экономист Казахской ССР — экономистам всех отраслей нар. х-ва с высшим экономич. образованием, безупречно проработавшим по специальности не менее 10 лет, имеющим заслуги в совершенствовании и повышении уровня экономич. работы и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный юрист Казахской ССР — юристам, имеющим высшее образование, особо отличившимся на практич., н.-и. работе, безупречно проработавшим не менее 10 лет в органах прокуратуры, суда, внутр. дел, адвокатуре, мин-вах, ведомствах, а также в н.-и. учреждениях республики, имеющим заслуги в укреплении социалистич. законности, борьбе с преступностью, развитии юридич. науки и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный фармацевт Казахской ССР — работникам аптек, галено-фармацевтич. лабораторий, фармацевтич. з-дов, аптечных складов, аппаратов аптекоуправлений и др. аптечных учреждений, безупречно проработавшим в этих учреждениях не менее 10 лет, имеющим высшее образование и особо отличившимся в своей практич. работе и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный инженер сельского хозяйства Казахской ССР — инженерам, имеющим высшее специальное образование, безупречно проработавшим не менее 10 лет в колхозах, совхозах, др. предприятиях с. х-ва, н.-и., проектных и конструкторских орг-циях, предприятиях и орг-циях «Казсельхозтехника», парт., сов. и с.-х. органах и добившимся на основе внедрения новой техники и передового опыта значительных успехов в выполнении производств. заданий, повышении производительности труда, улучшения качества и снижения себестоимости продукции, обеспечившим высокую технич. готовность и эффективное использование машинно-тракторного парка и принимающим активное участие в обществ. жизни;

Заслуженный механизатор Казахской ССР — трактористам, комбайнерам, мастерам-наладчикам, ремонтным рабочим, бригадирам тракторных бригад колхозов, совхозов, др. предприятий и орг-ций сел., водного и лесного х-ва, системы «Казсельхозтехника», особо отличившимся своим самоотверженным трудом и добившимся на основе применения новой техники и передового опыта высоких производств. показателей при хорошем качестве работ, экономии нефтепродуктов и средств на содержание техники, принимающим активное участие в обществ. жизни и безупречно проработавшим в указанных х-вах и предприятиях не менее 10 лет.

Заслуженный рыбовод Казахской ССР — высококвалифициров. рабочим, колхозникам, специалистам производств. объединений, предприятий, рыбоводных х-в, колхозов, совхозов, работникам мин-в, коол. и обществ. орг-ций, пром. объединений, органов рыбоохраны, н.-и. учреждений, проектных орг-ций, опытных станций, эксперимент. баз рыбного и с. х-ва, безупречно проработавшим в области рыбоводства не менее 10 лет и на основе внедрения в произ-во достижений науки, новой техники и передовых методов труда добившимся значит. успехов в развитии рыбоводства, увеличении рыбопродуктов естеств. и искусств. водоемов, выполнении производств. заданий, снижении себестоимости рыбоводных работ и принимающим активное участие в обществ. жизни.

Заслуженный коллектив Казахской ССР (26 авг. 1976) — присваивается муз., хоровым, хореографич. и др. коллективам за высокохудожеств. исполнит. мастерство и успешную творческую деятельность, способствующую развитию казах. сов. иск-ва. В республике это почетное звание присвоено 4 коллективам — Казах. гос. академич. оркестру народных инструментов, Казах. хоровой капелле, Ансамблю песни и танца Казах. ССР, Симфонич. оркестру.

Почетные звания Казах. ССР присваиваются Президиумом Верх. Совета Казах. ССР по представлениям Совета Мин. Казах. ССР, мин-в, ведомств и др. республиканских учреждений и орг-ций, обкомов КП Казахстана и исполкомов областных Советов нар. депутатов.

Лицам, к-рым присвоено почетное звание Казах. ССР, вручается нагрудный знак и удостоверение установленного образца.

Г. Садырбеков.

СОСТАВ ВЫСШИХ РУКОВОДЯЩИХ ОРГАНОВ КОМПАРТИИ КАЗАХСТАНА И КАЗАХСКОЙ ССР (1981, февраль)

БЮРО И СЕКРЕТАРИАТ ЦК КП КАЗАХСТАНА

Члены Бюро ЦК КП Казахстана: член Политбюро ЦК КПСС Д. А. Кунаев, К. М. Аухадиев, Б. А. Ашимов, Е. Ф. Башмаков, В. А. Гребенюк, С. Н. Имашев, З. К. Камалиденов, О. С. Мирошхин, Н. А. Назарбаев, Ю. Н. Трофимов, Д. Т. Язов.

Кандидаты в члены Бюро ЦК КП Казахстана: Т. А. Ашимбаев, С. С. Джиенбаев, В. Т. Шевченко.

Первый секретарь ЦК КП Казахстана — Д. А. Кунаев.

Второй секретарь ЦК КП Казахстана — О. С. Мирошхин.

Секретари ЦК КП Казахстана: Е. Ф. Башмаков, З. К. Камалиденов, Н. А. Назарбаев, Ю. Н. Трофимов.

Председатель Партийной комиссии при ЦК КП Казахстана — А. Каликов

Председатель Ревизионной комиссии КП Казахстана— А. М. Зайцев.

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА КАЗАХСКОЙ ССР

Председатель Президиума Верховного Совета Казах. ССР — С. Н. Имашев, заместитель председателя Президиума Верховного Совета Казахской ССР — А. П. Плотников. Члены Президиума Верховного Совета Казахской ССР — Д. А. Кунаев, К. Абдрасулов, Е. В. Гвоздев, Д. Далдинова, И. И. Дорохов, В. В. Дунаев, В. В. Ефремов, О. С. Мирошхин, Т. Г. Мухамед-Рахимов, Р. Мырзашев, Н. Г. Полтавец, Г. Розахунова, О. О. Сулейменов, В. И. Фоменко, М. Ш. Хасенова, И. И. Шарф, И. П. Шкуренко.

Председатель Верховного Совета Казах. ССР — К. Медеубеков.

СОВЕТ МИНИСТРОВ КАЗАХСКОЙ ССР

Председатель Совета Министров Казах. ССР — Б. А. Ашимов. Первый заместитель председателя Совета Министров Казах. ССР — В. А. Гребенюк, заместители председателя Совета Министров Казах. ССР — С. С. Джиенбаев, Э. Х. Гукасов, Ш. Ж. Жаныбеков, Э. С. Карбовский, К. Д. Кобжасаров. Т. Г. Мухамед-Рахимов.

Министры Казах. ССР: внутренних дел—А. Г. Платаев, высшего и среднего специального образования—Т. К. Катаев, геологии—С. Е. Чакабаев, заготовок — М. Д. Даиров, здравоохранения — Т. Ш. Шарманов, иностранных дел — М. Б. Базарбаев, культуры—Ж. Е. Еркимбеков, легкой промышленности — В. Г. Ибрагимов, лесной и деревообрабатывающей промышленности — М. А. Альдербаев, лесного хозяйства — А. М. Зайцев, мелиорации и водного хозяйства — А. А. Тыныбаев, монтажных и специальных строительных работ — Б. М. Ержанов, мясной и молочной промышленности — А. А. Алыбаев, пищевой промышленности — Б. Т. Наданбаев, промышленности строительных материалов — Б. П. Паримбетов, просвещения — К. Б. Балахметов, рыбного хозяйства — М. Р. Сагдиев, связи — С. М. Байжанов, сельского строительства — К. Н. Мусин, сельского хозяйства — М. Г. Моторико, строительства предприятий тяжелой индустрии — А. В. Ломов, торговли — М. С. Иванов, финансов — Р. С. Байсеитов, цветной металлургии — С. Т. Такежанов, энергетики и электрификации — Б. П. Иванов, юстиции — Б. Д. Джусупов, автомобильного транспорта — В. К. Кадырбаев, автомобильных дорог — Ш. Х. Бекбулатов, бытового обслуживания населения—С. М. Тюмебаев, жилищно-коммунального хозяйства — А. И. Чернышов, местной промышленности — А. Кулахметов, социального обеспечения — М. М. Ахметова, плодоовощного хозяйства — Е. Н. Джерембаев.

Председатели государственных комитетов Казах. ССР: планового — Т. Г. Мухамед-Рахимов, по делам строительства — А. И. Бектемисов, по материально-техническому снабжению — Ж. А. Танкибаев, народного контроля — П. С. Канцеляристов, по труду — А. К. Касымканов, по ценам — Ш. К. Накпов, по профессионально-техническому образованию — С. У. Джандосов, по телевидению и радиовещанию — Х. Хасенов, по кинематографии — Л. Г. Галимжанова, по делам издательств, полиграфии, книжной торговли — Ш. Р. Елеукенов, государственной безопасности — В. Т. Шевченко, по производственно-технич. обеспечению сельского хозяйства — А. М. Егоров, по обеспечению нефтепродуктами — А. К. Брагин, управляющий делами Совета Министров Казах. ССР — В. П. Кондратович, начальник Центрального статистического управления — Т. Ж. Жумасултанов, председатель комитета по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору — К. Т. Турысов.

ПЕРВЫЕ СЕКРЕТАРИ ОБКОМОВ КП КАЗАХСТАНА

К. М. Аухадиев (Алма-Атинская обл.), Е. Н. Ауельбеков (Тургайская обл.), А. А. Аскаров (Чимкентская обл.), Х. Ш. Бектурганов (Джамбулская обл.), А. М. Бородин (Кустанайская обл.), В. П. Демиденко (Северо-Казахстанская обл.), Т. Е. Есетов (Кзыл-Ординская обл.), М. Б. Иксанов (Уральская обл.), Б. В. Исаев (Павлодарская обл.), А. Г. Коркин (Карагандинская обл.), О. С. Куанышев (Кокчетавская обл.), О. К. Кушеков (Гурьевская обл.), С. К. Кусаинов (Талды-Курганская обл.), В. А. Ливенцов (Актюбинская обл.), К. С. Лосев (Джезказганская обл.), Н. Е. Морозов (Целиноградская обл.), С. М. Мукашев (Мангышлакская обл.), А. К. Протозанов (Восточно-Казахстанская обл.), А. Г. Рамазанов (Семипалатинская обл.), А. К. Жакупов (первый секретарь Алма-Атинского горкома партии).

ПРЕДСЕДАТЕЛИ ИСПОЛКОМОВ ОБЛАСТНЫХ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

С. А. Аккозиев (Джамбулская обл.), Н. А. Болатбаев (Северо-Казахстанская обл.), В. Д. Горшенин (Мангышлакская обл.), И. И. Дорохов (Алма-Атинская обл.), К. Б. Жумабеков (Джезказганская обл.), С. К. Досмагамбетов (Карагандинская обл.), А. К. Джулмухамедов (Целиноградская обл.), А. С. Еременко (Семипалатинская обл.), Е. Е. Зарицкий (Тургайская обл.), М. К. Каирбаев (Павлодарская обл.), О. А. Козыбаев (Актюбинская обл.), С. А. Койчубаев (Восточно-Казахстанская обл.), С. К. Кубашев (Кзыл-Ординская обл.), Т. Б. Куппаев (Кустанайская обл.), Т. М. Курганский (Талды-Курганская обл.), В. И. Моисеенко (Кокчетавская обл.), В. И. Подъяблонский (Уральская обл.), Е. Т. Таскинбаев (Гурьевская обл.), Ж. Ш. Шаймерденов (Чимкентская обл.), А. Д. Койчуманов (председатель исполкома Алма-Атинского горсовета).

АБДРАСУЛОВ Кадир (р. 1938), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Герой Социалистич. Труда (1976). Чл. КПСС с 1965. Бригадир комплексной бригады шахты им. С. М. Кирова Карагандинского угольного бассейна. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

АККОЗИЕВ Сеилхан Аккозиевич (р. 1929), пред. исполкома Джамбулского обл. Совета нар. депутатов с 1975. Чл. КПСС с 1956. Окончил в 1953 Казах. с.-х. ин-т. В 1959—61 2-й секретарь Ульяновского райкома партии Карагандинской области. В 1961—65 на сов., парт. работе в Карагандинской и Джамбулской областях. В 1965—71 1-й секретарь Луговского райкома партии, нач. Джамбулского обл. с.-х. управления. В 1971—75 секретарь Джамбулского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

АЛЫБАЕВ Арипбай Алыбаевич (р. 1926), мин. мясной и молочной пром-сти Казах. ССР с 1978. Кандидат с.-х. наук. Чл. КПСС с 1949. Окончил в 1950 Алма-Атинский зооветеринарный ин-т. В 1951—55 на сов., хоз. работе. В 1955—61 секретарь, 1-й секретарь Гвардейского, Капальского райкомов партии Талды-Курганской области. В 1961—68 секретарь, 2-й секретарь Алма-Атинского, Восточно-Казахстанского, Павлодарского обкомов КП Казахстана. В 1968—72 пред. Павлодарского облисполкома. В 1972—78 1-й секретарь Талды-Курганского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1966, чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп Верх. Совета Казах. ССР 6—8, 10 созывов. Деп. Верх. Совета СССР 9-го созыва.

АЛЬДЕРБАЕВ Молдан Альдербаевич (р. 1925), мин. лесной и деревообр. пром-сти Казах. ССР с 1975. Чл. КПСС с 1951. Окончил в 1952 Вост.-Сибирский лесотехнич. ин-т повышения квалификации, в 1962 Всесоюзный инженерно-строит. ин-т. В 1943—50 в Сов. Армии, участник Вел. Отечеств. войны. В 1952—54 гл. инженер Таччилинкского леспромхоза. В 1954—69 работал на Алма-Атинском деревообр. комбинате, нач. СМУ-17, в Гос. плановом к-те Казах. ССР. В 1969—75 зам. зав. отделом стр-ва и гор. х-ва ЦК КП Казахстана. Чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

АСКАРОВ Асанбай Аскарович (р. 1922), первый секретарь Чимкентского обкома КП Казахстана с 1978, пред. постоянной комиссии Верх. Совета СССР по делам молодежи. Чл. КПСС с 1944, кандидат экономических наук. Окончил в 1939 Фрунзенское пед. уч-ще, в 1954—ВПШ при ЦК КПСС. В 1942—46 в Сов. Армии. В 1946—51 1-й секретарь районных и областного комитетов комсомола Джамбулской области. В 1954—59 1-й секретарь Красногорского, Меркенского райкомов партии Джамбулской области, пред. Джамбулского облисполкома. В 1959—78 1-й секретарь Джамбулского, Алма-Атинского обкомов КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1966, в 1966—78 чл. Бюро ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1959. Деп. Верх. Совета СССР 7—10-го созывов. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 5—6-го созывов.

АУЕЛЬБЕКОВ Еркин Нуржапович (р. 1930), первый секретарь Тургайского обкома КП Казахстана с 1978. Герой Социалистич. Труда (1973). Чл. КПСС с 1952. Окончил в 1953 Московскую с.-х. академию им. К. А. Тимирязева. В 1953—61 на руководящей хоз. работе. 1961—65 1-й зам., затем пред. облисполкома, 2-й секретарь Северо-Казахстанского обкома партии. В 1965—68 1-й зам. мин. с. х-ва и мин. заготовок Казах. ССР. В 1968—78 1-й секретарь Кокчетавского обкома КП Казахстана. с 1971 канд. в чл., с 1976 чл. ЦК КПСС, чл. ЦК КП Казахстана с 1968. Деп. Верх. Совета СССР 8—10-го созывов.

АУХАДИЕВ Кенес Мустахапович (р. 1938), чл. Бюро ЦК КП Казахстана, первый секретарь Алма-Атинского обкома КП Казахстана с 1978. Чл. КПСС с 1962. Окончил в 1960 Талды-Курганский с.-х. техникум, в 1968—Казах. с.-х. ин-т. В 1962—71 1-й секретарь Панфиловского райкома комсомола Талды-Курганской области, Алма-Атинского обкома комсомола, секретарь ЦК ЛКСМ Казахстана. В 1971—75 1-й секретарь Советского райкома партии Алма-Аты. В 1975—78 пред. исполкома Алма-Атинского гор. Совета нар. депутатов. Чл. ЦК КПСС с 1981. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9-го созыва, Верх. Совета СССР 10-го созыва.

АХМЕТОВА Манура Мергалиевна (р. 1938), мин. социального обеспечения с 1980. Чл. КПСС с 1964. Окончила в 1960 Казах. педагогич. ин-т им. Абая, в 1975 заочно ВПШ при ЦК КПСС. После окончания ин-та на комсомольской работе. В 1964—70 секретарь Алма-Атинского обкома комсомола, 1970—74 2-й секретарь Калининского райкома партии г. Алма-Аты. В 1974—80 зам. мин. просвещения Казах. ССР. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981.

АШИМОВ Байкен Ашимович (р. 1917), пред. Сов. Мин. Казах. ССР, чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1970, Герой Социалистич. Труда (1977). Чл. КПСС с 1940. В 1938—41 и 1942—45 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1945 на сов. и парт. работе. Окончил в 1957 Ленинградский ин-т прикладной зоологии и фитопатологии, в 1969—ВПШ при ЦК КПСС. В 1961—70 пред. Карагандинского облисполкома, 1-й секретарь Карагандинского, Талды-Курганского обкомов КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1971. В 1960—61 чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1961. Деп. Верх. Совета СССР 8—10-го созывов, Верх. Совета Казах. ССР 6—10-го созывов.

АШИМБАЕВ Туткабай Ашимбаевич (р. 1921), пред. Казах. Совета профсоюзов с 1980. Канд. в чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1981. Чл. КПСС с 1940. Окончил в 1952 Казах. пед. ин-т им. Абая, в 1966 Всесоюзный инженерно-строит. ин-т, участник Вел. Отеч. войны (1941—45). В 1946—60 на парт. и хоз. работе. В 1960—64 1-й секретарь Текелийского горкома партии Алма-Атинской области. В 1965—70 на парт., сов. и хоз. руководящей работе. В 1971—73 2-й секретарь Восточно-Казахстанского обкома КП Казахстана. В 1973—80 1-й секретарь Мангышлакского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета СССР 9—10-го созывов.

БАЗАРБАЕВ Муслим Базарбаевич (р. 1927), мин. иностр. дел Казах. ССР с 1976, доктор филологич. наук (1971). Чл. КПСС с 1948. Окончил в 1948 Казах. гос. ун-т им. С. М. Кирова. В 1956—61 зам. директора Ин-та языка и лит-ры АН Казах. ССР. В 1961—70 директор Ин-та лит-ры и иск-ва им. М. О. Ауэзова. В 1970—76 министр культуры Казах. ССР. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

БАЙЖАНОВ Сабит Муканович (р. 1940), мин. связи Казах. ССР с 1981. Чл. КПСС с 1963. Окончил в 1963 Ленинградский электротехнич. ин-т связи им. М. А. Бонч-Бруевича. С 1963 работал в системе связи инженером, нач. смены, гл. инженером, нач. радиоцентра. В 1971—76 нач. Павлодарского обл. производственно-технич. управления связи Казах. ССР, 1976—78 2-й секретарь Павлодарского горкома партии, 1978—81 пред. исполкома Экибастузского городского Совета нар. депутатов. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981.

БАЙСЕИТОВ Рымбек Смакович (р. 1922), мин. финансов Казах. ССР с 1974. Чл. КПСС с 1943. Окончил в 1956 Всесоюзный финансовый ин-т. В 1941—45 в Сов. Армии. С 1946 на финансовой работе. В 1951—61 в аппарате Мин-ва финансов Казах. ССР. В 1961—73 1-й зам. мин. финансов Казах. ССР. В 1973—74 пред. Гос. к-та цен Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

БАЛАХМЕТОВ Кажахмет Балахметович (р. 1926), мин. просвещения Казах. ССР с 1974. Чл. КПСС с 1951. Учитель с 1948. В 1955 окончил Семипалатинский пед. ин-т. В 1960—63 зав. отделом школ Кокчетавского обкома КП Казахстана, в 1963—68 секретарь Кокчетавского горкома партии, зав. отделом пропаганды и агитации Кокчетавского обкома КП Казахста-

на. В 1968—70 зав. отделом нар. образования Кокчетавской области. В 1970—74 зам. зав. отделом науки и учебных заведений ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

БАШМАКОВ Евгений Федорович (р. 1932), секретарь, чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1980. Чл. КПСС с 1960. Окончил в 1955 Пензенский индустриальный ин-т. В 1955—64 на инженерно-технич. работе, в 1964—67 секретарь парткома треста «Казметаллургстрой». В 1968 зав. отделом стр-ва Карагандинского обкома КП Казахстана, в 1972—75 секретарь Тургайского обкома КП Казахстана. В 1975—80 зам. пред. Совета Мин. Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казахстана 9—10-го созывов.

БЕКБУЛАТОВ Шамиль Хайруллович (р. 1936), мин. автомоб. дорог Казах. ССР с 1981, заслуженный строитель Казах. ССР (1979). Чл. КПСС с 1968. Окончил в 1959 Томский инж.-строит. ин-т. С 1959 мастер, инженер-строитель, гл. инженер. С 1968—75 управляющий Талды-Курганского мостостроит. треста, нач. гл. управления по стр-ву автомоб. дорог Мин. автомоб. дорог Казах. ССР, 1975—81 1-й зам. мин. автомоб. дорог Казах. ССР. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981.

БЕКТЕМИСОВ Анет Иманакышевич (р. 1930), пред. Гос. к-та Казах. ССР по делам строительства с 1977. Чл КПСС с 1959. После окончания в 1955 Московского технологич. ин-та мастер, прораб, нач. стройучастка. В 1960—61 референт отдела стр-ва Управления делами Сов. Мин. Казах. ССР, в 1961—63 инструктор отдела стр-ва ЦК КП Казахстана, в 1963—64 зав. отделом стр-ва Алма-Атинского обкома КП Казахстана. В 1964—71 секретарь, 2-й секретарь Алма-Атинского горкома КП Казахстана. В 1971—77 1-й зам. мин. стр-ва предприятий тяжелой индустрии. В 1971—76 чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана, канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

БЕКТУРГАНОВ Хасан Шаяхметови (р. 1922), первый секретарь Джамбулского обкома КП Казахстана с 1972. Чл. КПСС с 1942. В 1941—45 в Сов. Армии, участник Вел. Отечеств. войны. Окончил в 1958 ВПШ при ЦК КПСС. В 1945—59 на парт., сов. работе. В 1959—66 1-й секретарь Актюбинского обкома КП Казахстана, пред. облисполкома. В 1966—72 1-й секретарь Кзыл-Ординского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1971, чл. ЦК КП Казахстана с 1959. Деп. Верх. Совета СССР 8—10-го созывов. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 4—7-го созывов.

БОЛАТБАЕВ Нель Адгамович (р. 1922), пред. исполкома Северо-Казахстанского обл. Совета нар. депутатов с 1970. Чл. КПСС с 1946. Окончил в 1952 КазПИ. В 1941—44 в Сов. Армии. В 1944—48 на торг., парт., сов. работе. В 1948—50 слушатель двухгодичной парт. школы при ЦК КП Казахстана. В 1950—62 на парт., сов. работе. В 1962—70 1-й секретарь Сергеевского райкома партии Северо-Казахстанской области. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

БОРОДИН Андрей Михайлович (р. 1912), первый секретарь Кустанайского обкома КП Казахстана с 1959, Герой Социалистич. Труда (1972). Чл. КПСС с 1941. Окончил в 1951 Алма-Атинский зооветеринарный ин-т. В 1932—45 на парт., хоз. работе. В 1945—59 зам. зав. отделом ЦК КП Казахстана, 1-й зам. мин. с. х-ва Казах. ССР и мин. заготовок Казах. ССР, уполномоченный Мин-ва заготовок СССР в Казах. ССР, 1-й секретарь Акмолинского обкома КП Казахстана, мин. с. х-ва Казах. ССР, зав. отделом с. х-ва ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1954, чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 4—5-го созывов, Верховного Совета СССР 6—10-го созывов.

БРАГИН Александр Константинович (р. 1922), пред. Гос. комитета Казах. ССР по обеспечению нефтепродуктами с 1979. Чл. КПСС с 1948. В 1942—46 в Сов. Армии. Окончил в 1940 Павлодарский техникум молочной пром-сти, в 1953—56 слушатель трехгодичной парт. школы при ЦК КП Казахстана. В 1946—62 на комсомольской, сов., парт. работе. В 1962—73 1-й секретарь Кировского. Гвардейского райкомов партии Талды-Курганской области. В 1973—79 нач. Гл. управления по обеспечению нефтепродуктами при Сов. Мин. Казах. ССР. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 6—8-го созывов.

ГАЛИМЖАНОВА Ляйля Галиевна (р. 1924), пред. Гос. комитета Казах. ССР по кинематографии с 1977. Чл. КПСС с 1960. Окончила в 1947 Всесоюзный гос. ин-т кинематографии. В 1946—57 работала в театре, школе киноактеров, в учреждениях культуры. В 1957—59 гл. режиссер Казах. телевидения, в 1959 — 61 зам. мин., 1961—67 мин. культуры Казах. ССР. В 1967—75 зав. отделом культуры Управления делами Сов. Мин. Казах. ССР. В 1975 — 77 зам. пред. Гос. к-та Казах. ССР по кинематографии. В 1961—71 канд. в члены ЦК КП Казахстана. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 6-го, 10-го созывов.

ГВОЗДЕВ Евгений Васильевич (р. 1918), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1977. Член-корр. АН Казах. ССР с 1972, вице-президент АН Казах. ССР с 1976, академик с 1979. Доктор биологич. наук (1967), профессор (1968), заслуж. деятель науки Казах. ССР (1978). Окончил в 1944 Казах. гос. ун-т им. С. М. Кирова, затем аспирантуру Ин-та зоологии АН Казах. ССР. С 1947 зав. лабораторией, сектором, зам. директора Ин-та зоологии АН Казах. ССР. с 1971 директор этого ин-та. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах ССР 10-го созыва.

ГОРШЕНИН Вячеслав Дмитриевич (р. 1928), пред. исполкома Мангышлакского обл. Совета нар. депутатов с 1977. Чл. КПСС с 1951. Окончил в 1947 Уральский с.-х. техникум. В 1948—51 в Сов. Армии. В 1953—56 слушатель Высших инженерных курсов при Новосибирском инженерно-строит. ин-те им. В. В. Куйбышева. В 1951—71 на хоз., парт., сов. работе. В 1971—72 зам. мин. местной пром-сти Казах. ССР. В 1972—77 секретарь Актюбинского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

ГРЕБЕНЮК Василий Андреевич (р. 1924), первый зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР с 1979, чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1979, Герой Социалистич. Труда (1971), канд. технич. наук (1957). Участник Вел. Отечеств. войны (1941—45). Окончил в 1951 Казах. горно-металлургич. ин-т. В 1951—63 мастер, нач. участка, гл. инженер, нач. рудника на рудниках Зыряновского свинцового комбината. В 1963—73 директор Лениногорского полиметаллич. комбината. С 1973 зам. мин., в 1974—79 мин. цветной металлургии Казах. ССР. Чл. Центр. Ревизионной Комиссии КПСС с 1981. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета СССР 10-го созыва, Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ГУКАСОВ Эрик Христофорович (р. 1932), зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР с 1978, Герой Социалистич. Труда (1974), лауреат премии Сов. Мин. СССР (1979). Чл. КПСС с 1958. Окончил в 1954 Ташкентский ин-т инженеров ирригации и механизации с.-х. 1954—59 на инженерной работе в Чимкентской области. В 1959—66 гл. инженер треста «Казирголстепстрой». гл. инженер Алма-Атинского СМУ «Казбурводстрой», упр. трестом «Кзылордастрой». В 1966—78 1-й зам., нач. гл. управления по ирригации и стр-ву рисоводч. совхозов Мин-ва мелиорации и водного х-ва СССР. Канд. в чл. КП Казахстана с 1976, чл. ЦК КП Казахстана с 1978. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

ДАИРОВ Музапшар Даирович (р. 1914), мин. заготовок Казах. ССР с 1968. Чл. КПСС с 1939. Окончил в 1939 Коммунистич. с.-х. школу в г. Уральске при ЦК КП Казахстана, в 1956 — Казах. гос. ун-т им. С. М. Кирова. С 1935 на комсомольской, парт. работе. В 1941—47 1-й секретарь. Джапталинского, Урдинского райкомов партии Уральской обл. В 1947—51 секретарь Президиума Верх. Совета Казах. ССР. В 1951—54 секретарь, 2-й секретарь Акмолинского, в 1954—56 1-й, 2-й секретарь Павлодарского, 1956—61 2-й секретарь Сев.-Казахстан. обкомов КП Казахстана. В 1961—68 пред. Семипалатинского облисполкома.

Чл. ЦК КП Казахстана с 1954. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 2-го, 4—10-го созывов.

ДАЛДИНОВА Даметер (р. 1955), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Штукатур строит. управления «Отделстрой» треста «Семтяжстрой» в Семипалатинске. Деп. Верховного Совета Казах. ССР 10-го созыва.

ДЕМИДЕНКО Василий Петрович (р. 1930), первый секретарь Северо-Казахстанского обкома КП Казахстана с 1965. Герой Социалистич. Труда (1976). Чл. КПСС с 1955. Окончил в 1947 Донецкий с.-х. техникум. В 1948—50 учился в Новосибирском с.-х. ин-те. С 1950 на ответств. работе в с. х-ве. В 1958—61 1-й секретарь Шортандинского райкома партии Акмолинской области, зам. мин. совхозов Казах. ССР. В 1961—63 секретарь Целинного крайкома КП Казахстана. В 1963—64 секретарь Целиноградского сельского обкома, в 1964—65 1-й секретарь Целиноградского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971, чл. ЦК КПСС с 1977, чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета СССР 7—10-го созывов, Верх. Совета Казах. ССР 6-го созыва.

ДЖАНДОСОВ Санжар Уразович (р. 1930), пред. Гос. к-та Казах. ССР по профессионально-технич. образованию с 1979, канд. экономич. наук (1967), доцент (1969). Чл. КПСС с 1956. Окончил в 1947 Кокандский нефтяной техникум, в 1963—Казах. гос. ун-т им. С. М. Кирова. В 1964—67 аспирант Академии обществ. наук при ЦК КПСС. В 1947—67 на инженерно-технич., парт. работе. В 1967—69 зам. пред. Гос. к-та Сов. Мин. Казах. ССР по телевидению и радиовещанию. В 1969—71 зам. зав. отделом пропаганды и агитации ЦК КП Казахстана, секретарь Алма-Атинского горкома партии. В 1971—75 директор НИ экономич. ин-та планирования и нормативов при Госплане Казах. ССР. В 1975—79 зав. отделом науки и учебных заведений ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ДЖЕРЕМБАЕВ Ерженай Ишметович (р. 1926), мин. плодоовощного х-ва Казах. ССР с 1981, заслуженный агроном Казах. ССР (1970), канд. экономич. наук (1973). Чл. КПСС с 1954. Окончил в 1959 Казах. с.-х. ин-т. С 1951 лаборант АН Казах. ССР, затем агрономом, гл. агрономом, зам. директора республ. треста плодовиноградарских совхозов. С 1966—75 директор совхоза «Гигант», 1975—81 1-й зам. мин. пищ. пром-сти Казах. ССР. Кандидат в чл. ЦК КП Казахстана с 1981.

ДЖИЕНБАЕВ Султан Сулейменович (р. 1921), зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР с 1970, канд. в чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1979. Чл. КПСС с 1948. С 1938 учился в Казах. гос. ун-те им. С. М. Кирова. Окончил в 1953 Высшую торговую школу при мин-ве торговли СССР. Участник Вел. Отечественной войны. В 1944—50 работал в Управлении Турк.-Сиб. ж. д. В 1953—54 нач. Управления торговли пром. товарами Мин-ва торговли Казах. ССР. В 1954—60 зав. отделом Алма-Атинского горкома партии, 1-й секретарь Фрунзенского райкома партии г. Алма-Аты. В 1960—62 зав. отделом планово-финансовых органов ЦК КП Казахстана. В 1962—70 мин. торговли Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1961. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ДЖУЛМУХАМЕДОВ Аблайхан Касымович (р. 1928), пред. исполкома Целиноградского обл. Совета нар. депутатов с 1971. Чл. КПСС с 1956. Окончил в 1949 Казах. с.-х. техникум, в 1960—Ташкентский ин-т инженеров ирригации и механизации с. х-ва. В 1949—66 на адм.-хоз. работе. В 1966—70 1-й секретарь Целиноградского райкома партии. В 1970—71 2-й секретарь Целиноградского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

ДЖУСУПОВ Бекайдар Джусупович (р. 1920), мин. юстиции Казах. ССР с 1970. Чл. КПСС с 1943. Окончил в 1946 Всесоюзный юридич. ин-т. Участник Вел. Отечеств. войны. С 1942 работал в органах прокуратуры, суда, юстиции, несколько лет обл. прокурором. В 1952—62 1-й зам. прокурора Казах. ССР. В 1962—70 пред. Верх. суда Казах. ССР. С 1966 чл. ЦК КП Казахстана. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 6—10-го созывов.

ДОРОХОВ Иван Иванович (р. 1928), пред. исполкома Алма-Атинского обл. Совета нар. депутатов с 1977, чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1947. Окончил в 1948 Талгарский техникум механизации с. х-ва. В 1952—55 слушатель трехгодичной парт. школы при ЦК КП Казахстана. В 1948—65 на комсомольской, парт. и хоз. работе. В 1965—67 пред. колхоза «Луч Востока» Алма-Атинской области. В 1967—77 секретарь, 2-й секретарь Алма-Атинского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ДОСМАГАМБЕТОВ Султан Капарович (р. 1928), пред. исполкома Карагандинского обл. Совета нар. депутатов с 1969, канд. экономич. наук (1959), доцент. Чл. КПСС с 1953. В 1946—48 преподаватель школы. В 1948—53 студент Алма-Атинского гос. юридич. ин-та, учился на курсах подготовки преподавателей основ марксизма-ленинизма, политич. экономии и философии при Среднеазиатском гос. ун-те. В 1953—63 аспирант, преподавал в Алма-Атинском гос. юридич., Карагандинском горном и политехнич. ин-тах, зав. кафедрой марксизма-ленинизма. В 1963—69 секретарь, 2-й секретарь Карагандинского обкома КП Казахстана. С 1966 канд. в чл., с 1971 чл. ЦК КП Казахстана. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ДУНАЕВ Василий Владимирович (р. 1931), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980, секретарь Уральского обкома КП Казахстана. Чл. КПСС с 1964. Окончил в 1954 Харьковский ветеринарный ин-т, в 1973— Алма-Атинскую ВПШ. 1954—67 преподаватель техникума, на адм.-хоз. работе. В 1967—71 пред. Приуральского райисполкома Уральской области. С 1971 1-й секретарь Приуральского райкома партии. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

ЕГОРОВ Александр Михайлович (р. 1925), пред. Гос. к-та Казах. ССР по производственно-технич. обеспечению с. х-ва с 1974. Чл. КПСС с 1948. Окончил в 1961 Алтайский политехнич. ин-т. В 1944—45 и 1952—55 в Сов. Армии. В 1956—63 пред. Рубцовского горисполкома, 1-й секретарь Рубцовского горкома партии. В 1963—69 гл. инженер з-да «Алтайсельмаш», в 1969—74 директор «Казсельмаша» в Целинограде. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1971, чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ЕЛЕУКЕНОВ Шериаздан Рустемович (р. 1929), пред. Гос. к-та Казах. ССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли с 1971, канд. филологич. наук (1966), доцент (1968). Чл. КПСС с 1952. Окончил в 1951 Казах. гос. ун-т им. С. М. Кирова, в 1966—Академию обществ. наук при ЦК КПСС. В 1951—59 работал в органах печати. В 1959—67 преподаватель Казах. гос. ун-та им. С. М. Кирова. В 1967—71 инструктор, зав. сектором, зам. зав. отделом пропаганды и агитации ЦК КП Казахстана. Чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана с 1976, канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ЕРЕМЕНКО Анатолий Семенович (р. 1931), пред. исполкома Семипалатинского обл. Совета нар. депутатов с 1979. Чл. КПСС с 1961. Окончил в 1954 Алма-Атинский зооветеринарный ин-т. В 1954—72 работал в х-вах Бескарагайского р-на Семипалатинской области. В 1972—79 пред. Аягузского райисполкома Семипалатинской области, 1-й секретарь Бородулихинского райкома партии, 1-й зам. пред. Семипалатинского облисполкома. Чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана в 1976—81, чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

ЕРЖАНОВ Борис Михайлович (р. 1924), мин. монтажных и спец. строит. работ Казах. ССР с 1972. Заслуженный строитель Казах. ССР. Чл. КПСС с 1948. Участник Вел. Отечеств. войны (1941—45). Окончил в 1953 Высшую школу профсоюзного движения при ВЦСПС, в 1964—Всесоюзный заочный инженерно-строит.

ин-т. В 1946—60 на хоз., профсоюзной, парт. работе. В 1960—61 пред. Советского райисполкома Алма-Аты. В 1961—66 1-ый секретарь Советского райкома партии Алма-Аты. В 1966—72 1-й зам. мин. монтажных и спец. строит. работ Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ЕРКИМБЕКОВ Жексембек Еркимбекович (р. 1930), мин. культуры Казах. ССР с 1976, засл. деятель искусств Казах. ССР. Чл. КПСС с 1955. Окончил в 1955 Алма-Атинскую консерваторию. В 1955—60 преподаватель Алма-Атинской консерватории, директор Алма-Атинской хореографич. школы, худ. руководитель Казах. радио, директор Ансамбля песни и танца Казах. ССР. В 1960—61 зав. сектором культуры ЦК КП Казахстана. В 1961—66 директор Казах. академич. театра оперы и балета им. Абая. В 1966—69 нач. Управления по иск-ву Мин-ва культуры Казах. ССР, в 1969—76 зам. мин. культуры Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ЕСЕТОВ Такей Есетович (р. 1923), первый секретарь Кзыл-Ординского обкома КП Казахстана с 1978. Чл. КПСС с 1946. Окончил в 1955 Всесоюзную высшую финансовую школу Мин-ва финансов СССР. В 1942—43 в Сов. Армии. В 1943—57 на юридич., сов. работе. В 1957—65 секретарь, 2-й секретарь Аральского райкома партии, зав. отд. административных и торгово-финансовых органов Кзыл-Ординского обкома КП Казахстана. В 1965—78 1-й секретарь Аральского райкома партии Кзыл-Ординской области. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета СССР 10-го созыва.

ЕФРЕМОВ Владимир Васильевич (р. 1936), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1977. Чл. КПСС с 1965. В 1959—65 на инженерной работе, нач. отдела Целинного совнархоза. С 1965 нач. цеха, гл. инженер, директор Петропавловского машиностроит. з-да им. В. В. Куйбышева. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10 созывов.

ЖАКУПОВ Ануар Камзинович (р. 1928), 1-й секретарь Алма-Атинского горкома КП Казахстана с 1981. Чл. КПСС с 1949. Окончил в 1953 Ташкентский ин-т инженеров ж.-д. транспорта. В 1953—65 на инженерно-технич. работе на ж. д. Казахстана. В 1965—69 зам. зав. отделом транспорта и связи ЦК КП Казахстана. В 1969—78 мин. автомоб. транспорта Казах. ССР, председатель Алма-Атинского горисполкома в 1978—81. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

ЖАНЫБЕКОВ Шангерей Жаныбекович (р. 1924), зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР с 1976. Чл. КПСС с 1944. Окончил в 1942 Кустанайский мед. техникум, в 1958 — ВПШ при ЦК КПСС. В 1942—47 в Сов. Армии. Участник Вел. Отечествен. войны. В 1947—49 зав. Кустанайским райотделом здравоохранения. В 1949—55 инструктор, зам. зав. отделом Кустанайского обкома КП Казахстана. В 1958—76 2-й секретарь Рудненского горкома КП Казахстана, пред. Рудненского горисполкома, 1-й секретарь Кустанайского горкома партии, 2-й секретарь Кустанайского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ЖУМАБЕКОВ Камза Бижанович (р. 1928), пред. исполкома Джезказганского обл. Совета нар. депутатов, канд. с.-х. наук. Чл. КПСС с 1955. Окончил в 1952 Алма-Атинский зооветеринарный ин-т, в 1963—ВПШ при ЦК КПСС. В 1945—63 на хоз., парт. и сов. работе. В 1963—68 инструктор, зам. зав. с.-х. отделом ЦК КП Казахстана. В 1968—73 секретарь, 2-й секретарь Карагандинского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

ЖУМАСУЛТАНОВ Тулеубай Жумасултанович (р. 1937), нач. Центр. статистич. управления Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1961. Окончил в 1964 Алма-Атинский институт нар. х-ва. В 1954—58 рабочий, в 1958—69 на статистич. работе. В 1969—70 инструктор отдела административных и торгово-финансовых органов Кустанайского обкома КП Казахстана. В 1970—80 зам., первый зам. нач. Центр. статистич. управления Казах ССР. Чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана с 1981.

ЗАЙЦЕВ Анатолий Михайлович (р. 1930), пред. Ревизионной комиссии КП Казахстана с 1981, мин. лесного х-ва Казах. ССР с 1978. Чл. КПСС с 1959. Окончил в 1952 Поволжский лесотехнич. ин-т им. М. Горького. В 1952—59 на инженерно-технич. работе в лесном х-ве Павлодарской области. В 1959—60 гл. лесничий Гл. управления лесного х-ва и полезащитного разведения Мин. с. х-ва Казах. ССР. В 1960—66 гл. лесничий, зам. нач. Гл. управления лесного х-ва и охраны лесов Сов. Мин. Казах. ССР. В 1966—72 1-й зам. пред. Гос. к-та лесного х-ва Казах. ССР. В 1972—78 пред. Гос. к-та лесного х-ва Казах. ССР. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

ЗАРИЦКИЙ Евгений Ерофеевич (р. 1929), пред. исполкома Тургайского обл. Совета нар. депутатов с 1979. Чл. КПСС с 1953. В 1945—46 рабочий рудника «Кумак» Оренбургской области. Окончил в 1951 Казах. с.-х. ин-т. В 1951—65 на руководящей парт., сов. и хоз. работе. В 1965—69 1-й секретарь Ленинского райкома партии Северо-Казахстанской области. В 1969—73 зам. мин. с. х-ва Казах. ССР. В 1973—79 мин. пищевой пром-сти Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го соз.

ИБРАГИМОВ Вагиз Галимович (р. 1923), мин. легкой пром-сти Казах. ССР с 1965. Чл. КПСС с 1951. Окончил в 1950 Киевский технологич. ин-т легкой промышленности. В 1950—53 на инженерно-технич. работе. В 1953—56 инструктор Алма-Атинского горкома КП Казахстана. В 1956—57 зам. мин. легкой пром-сти. В 1957—63 нач. Управления легкой и пищевой пром-сти Карагандинского совнархоза. В 1963—65 зам., 1-й зам. пред. Алма-Атинского совнархоза. Чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ИВАНОВ Борис Петрович (р. 1926), мин. энергетики и электрификации Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1951. Окончил в 1948 Куйбышевский индустриальный ин-т. С 1948 на инженерно-энергетич. работе. В 1961—69 директор Согринской ТЭЦ, в 1969—78 гл. инженер районного управления «Занказэнерго», управляющий РУ «Павлодарэнерго», в 1978—80 зам. министра энергетики и электрификации Казах. ССР. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981.

ИВАНОВ Михаил Степанович (р. 1917), мин. торговли Казах. ССР с 1970, канд. экономич. наук (1977). Чл. КПСС с 1944. Окончил в 1942 Московский ин-т сов. кооперат. торговли. С 1942 работал в системе торговли. В 1947—54 зав. отделом торговли Павлодарского облисполкома и Алма-Атинского горисполкома. В 1954—70 зам., 1-й зам. мин. торговли Казах. ССР. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го соз.

ИКСАНОВ Мустахим Белялович (р. 1926), первый секретарь Уральского обкома КП Казахстана с 1975. Чл. КПСС с 1951. Окончил в 1952 Казах. с.-х. ин-т. В 1952 — 63 на парт., сов., хоз. работе. В 1963—66 1-й секретарь Кзыл-Ординского обкома КП Казахстана. В 1966—70 зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР. В 1970—71 1-й секретарь Джамбулского обкома КП Казахстана. В 1971—75 чл. Бюро, секретарь ЦК КП Казахстана. С 1971 чл. Центр. Рев. Комиссии КПСС, с 1976 канд. в чл. ЦК КПСС. Чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета СССР 7—10-го созывов.

ИМАШЕВ Саттар Нурмашевич (р. 1925), пред. Президиума Верх. Совета Казах. ССР, зам. пред. Президиума Верх. Сов. СССР с 1979, чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1965, канд. историч. наук (1954). Чл. КПСС с 1945. Окончил в 1949 Казах. гос. ун-т им. С. М. Кирова, респ. парт. школу. Участник Вел. Отеч. войны. В 1946—50 инструктор, зав. сектором отдела пропаганды и агитации Актюбинского обкома КП Казахстана. В 1950—58 аспирант, старший науч. сотрудник Ин-та истории партии при ЦК КП Казахстана. В 1958—60 зам. зав. отделом пропаганды и агитации ЦК КП Казахстана, директор Ин-та истории партии. В 1961—65 секретарь Целинного крайкома КП Казахстана. В 1965—79 секретарь ЦК КП Казахстана. В 1975—80 пред. Верх. Совета Казах. ССР. Чл. ЦК КПСС с

1981. Чл. Центр. Ревизионной Комиссии КПСС в 1976—81. В 1961—65 канд. в чл. ЦК КП Казахстана. С 1966 чл. ЦК КП Казахстана. Деп. Верх. Совета СССР 8—10-го созывов, Верх. Совета Казах. ССР 6—10-го созывов.

ИСАЕВ Борис Васильевич (р. 1932), первый секретарь Павлодарского обкома КП Казахстана с 1975. Чл. КПСС с 1956. Окончил в 1955 Владивостокское высшее инженерное морское уч-ще, в 1964— ВПШ при ЦК КПСС. В 1955—61 на инженерно-технич. работе в нар. х-ве. В 1961—62 секретарь парткома Карагандинского совнархоза. В 1964—72 гл. инженер, нач. производства машиностроительных заводов, директор Карагандинского з-да отопительного оборудования. В 1972—75 1-й секретарь Карагандинского горкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9-го созыва, Верх. Совета СССР 10-го созыва.

КАДЫРБАЕВ Владимир Касымович (р. 1933), мин. автомоб. транспорта Казах. ССР с 1978. Чл. КПСС с 1960. Окончил в 1957 Ленинградский ин-т инженеров ж.-д. транспорта им. акад. В. Н. Образцова. В 1957—68 на инженерно-технич. работе на ж. д. В 1968—70 инструктор отдела транспорта и связи ЦК КП Казахстана. В 1970—78 зав. отделом транспорта и связи Управления делами Сов. Мин. Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

КАИРБАЕВ Махмет Каирбаевич (р. 1925), пред. исполкома Павлодарского обл. Совета нар. депутатов с 1976, Герой Советского Союза (1945). Чл. КПСС с 1944. Участник Вел. Отеч. войны. В 1946—57 на парт., сов. работе в Бескарагайском, Лозовском, Ермаковском и Куйбышевском р-нах Павлодарской области. В 1957—68 1-й секретарь Куйбышевского райкома партии, 1-й секретарь Краснокутского райкома партии. В 1968—76 2-й секретарь Павлодарского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1960. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

КАЛИКОВ Аманжол (р. 1921), председатель Партийной комиссии при ЦК КП Казахстана с 1980. Чл. КПСС с 1943. Окончил в 1939 Казгоспедрабфак при КазПИ, в 1968— Карагандинский гос. пед. ин-т, в 1956 — трехгодич. парт. школу при ЦК КП Казахстана. В 1939—45 в Сов. Армии. В 1946—64 на комсомольской, парт.-сов. работе. В 1964—70 секретарь, 2-й секретарь Целиноградского обкома КП Казахстана. В 1970—77 председатель парт. комиссии при ЦК КП Казахстана. В 1977—80 зав. отделом организационно-парт. работы ЦК КП Казахстана. Член ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

КАМАЛИДЕНОВ Закаш Камалиденович (р. 1936), секретарь, член Бюро ЦК КП Казахстана с 1980. Чл. КПСС с 1960. Окончил в 1958 Московский нефтяной ин-т им. И. М. Губкина, в 1970 — ВПШ при ЦК КПСС. В 1958—59 на инженерно-технич. работе. В 1959—64 1-й секретарь Жилокосинского райкома комсомола Гурьевской области, 1-й секретарь Гурьевского обкома комсомола. В 1964—68 2-й секретарь Шевченковского горкома КП Казахстана. В 1970—79 пред. Гурьевского облсовпрофа, 1-й секретарь ЦК ЛКСМ Казахстана, 2-й секретарь Целиноградского обкома КП Казахстана. В 1979—80 ст. инспектор КГБ СССР, зам. пред. КГБ Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

КАНЦЕЛЯРИСТОВ Петр Семенович (р. 1921), пред. к-та нар. контроля Казах. ССР с 1971. Чл. КПСС с 1943. Окончил в 1941 Верхнеозерский с.-х. техникум, в 1954— ВПШ при ЦК КПСС. В 1941—45 в Сов. Армии. С 1945 на хоз., сов., парт. работе. В 1954—70 2-й, 1-й секретарь Каскеленского райкома партии, пред. Алма-Атинского облисполкома, 1-й секретарь Алма-Атинского сельского обкома КП Казахстана. В 1970 1-й зам. мин. заготовок Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 5—10-го созывов.

КАРБОВСКИЙ Эдуард Семенович (р. 1929), зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1953. Окончил в 1953 Ярославльский с.-х. ин-т. В 1953—59 гл. зоотехник, директор Южно-Убинского совхоза Вост.-Казахстанской области. В 1959—72 секретарь Шемонаихинского райкома партии Восточно-Казахстанской области, зав. с.-х. отделом, секретарь Восточно-Казахстанского обкома партии. В 1972—80 зав. с.-х. отделом ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

КАСЫМКАНОВ Аубакир Касымканович (р. 1925), пред. Гос. к-та Казах. ССР по труду с 1970. Чл. КПСС с 1947. Окончил в 1950 Алма-Атинскую парт. школу при ЦК КП Казахстана, в 1959 — Челябинский пед. ин-т, в 1969— Алма-Атинский зооветеринарный ин-т. Участник Великой Отечеств. войны (1941—45). С 1946 работал в школе, в комсомольских, парт. и сов. органах. В 1959—61 1-й секретарь Тургайского райкома партии Кустанайской области. В 1961—67 2-й секретарь Кустанайского обкома КП Казахстана. В 1967—69 1-й зам. пред. Гос. к-та Казах. ССР по труду. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана в 1971—81. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 5—10-го созывов.

КАТАЕВ Турганбек Катаевич (р. 1919) мин. высшего и среднего спец. образования Казах. ССР с 1974, канд. исторических наук (1963). Чл. КПСС с 1942. Окончил в 1957 ВПШ при ЦК КПСС, в 1963—Академию обществ. наук при ЦК КПСС. Участник Великой Отечеств. войны. В 1944—50 инструктор, зав. отделом райкома партии. В 1950—60 инструктор, зав. сектором отдела пропаганды и агитации ЦК КП Казахстана, зав. отделом пропаганды и агитации Южно-Казахстанского, Павлодарского обкомов КП Казахстана. В 1963—74 зам. зав. отделом пропаганды и агитации ЦК КП Казахстана, секретарь Алма-Атинского обкома партии, зав. отделом науки и учебных заведений ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

КОБЖАСАРОВ Кудайберген Дюйсенович (р. 1928), зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1956. После окончания в 1952 Ташкентского ин-та инженеров железнодорожного транспорта до 1955 на инженерно-технич. работе на ж. д. Казахстана. В 1955—58 нач. станции Алма-Ата—2, гл. инженер Сарышаганского отделения Туркестано-Сибирской ж. д. В 1958—67 нач. Семипалатинского отделения Казах. ж. д. В 1967—77 гл. инженер Казах. ж. д. В 1977—80 нач. Западно-Казахстанской ж. д. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 6—7 и 10-го созывов.

КОЗЫБАЕВ Оразалы Абилович (р. 1924), пред. исполкома Актюбинского обл. Совета нар. депутатов с 1975, Герой Социалистич. Труда (1967). Чл. КПСС с 1948. Окончил в 1966 ВПШ при ЦК КПСС. В 1942—47 в Сов. Армии. В 1947—65 на хоз., парт., комсомольской, сов. работе в Кустанайской области. В 1965—67 1-й секретарь Аркалыкского райкома партии. В 1967—75 2-й секретарь Кустанайского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1960. В 1963—67 чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 6—10-го созывов.

КОЙЧУБАЕВ Садык Ахметович (р. 1917), пред. исполкома Восточно-Казахстанского обл. Совета нар. депутатов с 1971. Чл. КПСС с 1942. В 1941—42 в Сов. Армии. Окончил в 1943 Казах. горно-металлургич. ин-т. В 1945—63 на парт., комсомольской работе. В 1963—68 1-й секретарь Усть-Каменогорского горкома КП Казахстана. В 1968—71 2-й секретарь Восточно-Казахстанского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

КОЙЧУМАНОВ Акан Джулаевич (р. 1935), пред. исполкома Алма-Атинского гор. Совета нар. депутатов с 1981. Чл. КПСС с 1959. Окончил в 1968 Карагандинский политехнич. ин-т. С 1954 рабочий, колхозник, на инженерно-технич. работе. 1971—75 нач. технич. управления, нач. гл. управления ремонтно-строит. орг-ций Мин. коммунального х-ва Казах. ССР. 1975—80 2-ой, 1-й секретарь Капчагайского горкома КП Казахстана, 1980—81 зав. отделом организац.-парт. работы Алма-Атинского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981.

КОНДРАТОВИЧ Вадим Петрович (р. 1922), управляющий делами Сов. Мин. Казах. ССР с 1976. Чл. КПСС с 1951. Окончил в 1950 Всесоюзный ин-т сов. торговли, в 1957—Казах. гос. ун-т им. С. М. Кирова. В 1940—45 в Сов. Армии. В 1945—60 работал в Сов. Мин. Казах.

44—2605

ССР. В 1961—73 зав. отделом торговли Сов. Мин. Казах. ССР. В 1973—76 зам. управляющего делами Сов. Мин. Казах. ССР. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

КОРКИН Александр Гаврилович (р. 1927), первый секретарь Карагандинского обкома КП Казахстана с 1979. Чл. КПСС с 1949. Окончил в 1949 Магнитогорский горно-металлургич. ин-т. В 1951—61 на инженерно-технич., парт. работе. В 1961—75 упр. трестом «Казметаллургстрой», мин. стр-ва предприятий тяжелой индустрии Казах. ССР. В 1975 секретарь ЦК КП Казахстана. В 1976—79 2-й секретарь ЦК КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. В 1975—79 чл. Бюро ЦК КП Казахстана. чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—9-го созывов, Верх. Совета СССР 10-го созыва.

КУАНЫШЕВ Оразбек Султанович (р. 1935), первый секретарь Кокчетавского обкома КП Казахстана с 1978. Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1961. Окончил в 1958 Казах. с.-х. ин-т. В 1952—66 преподаватель школы, агроном, парт. работник. В 1966—71 1-й зам. нач. Целиноградского обл. с.-х. управления, 1-й секретарь Атбасарского райкома партии. В 1971—78 2-й секретарь Целиноградского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Чл. ЦК КП Казахстана с 1978. Деп. Верх. Совета СССР 10-го созыва. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9-го созыва.

КУБАШЕВ Сагидолла Кубашевич (р. 1927), пред. исполкома Кзыл-Ординского обл. Совета нар. депутатов с 1979, канд. с.-х. наук (1966). Чл. КПСС с 1953. Окончил в 1949 Алма-Атинский зооветеринарный ин-т. В 1949—60 на руководящей работе. В 1960—63 пред. Гурьевского облисполкома. В 1963—64 1-й секретарь Гурьевского сельского обкома КП Казахстана. В 1965—66 пред. Гурьевского облисполкома, 1966—75 пред. Актюбинского облисполкома. В 1975—79 зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1961. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 5—10-го созывов.

КУЛАХМЕТОВ Ануарбек Кулахметович (р. 1915), мин. местной пром-сти Казах. ССР с 1979. Чл. КПСС с 1942. В 1938—40 слушатель Алма-Атинской юридич. школы, окончил в 1953 Алма-Атинский гос. юридич. ин-т, в 1965—Алма-Атинский ин-т нар. х-ва. В 1932—49 в органах раймилиции, в Сов. Армии. В 1949—55 зам. прокурора Туркестано-Сибирской ж. д., пред. ж.-д. суда. В 1955—58 чл. Верх. суда Казах. ССР. В 1958—68 работал в Совнархозе Казах. ССР, Мин-ве легкой пром-сти. В 1968—79 1-й зам. мин. местной пром-сти. Чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

КУНАЕВ Динмухамед Ахмедович (р. 1912), чл. Политбюро ЦК КПСС с 1971 (в 1966—71 канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС), первый секретарь ЦК КП Казахстана в 1960—62 и с 1964, чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1955, чл. Президиума Верх. Совета СССР с 1962, чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1960, акад. АН Казах. ССР (1952), дважды Герой Социалистич. Труда (1972, 1976), удостоен семи орденов Ленина, ордена Трудового Красного Знамени, медалей СССР, ряда зарубежных наград. С 1948 канд. технич. наук, с 1968 доктор технич. наук. Чл. КПСС с 1939. Окончил в 1936 Московский ин-т цветных металлов и золота. В 1936 был направлен на Коунрадский рудник Балхашского медеплавильного комбината, где работал машинистом бурового станка, нач. цеха, гл. инженером, нач. технич. отдела, директором рудника.

В годы Великой Отечеств. войны — один из талантливых организаторов работы в тылу. Зам. гл. инженера Алтайского полиметаллич. комбината, директор Риддерского рудника, одного из крупнейших в СССР предприятий свинцово-цинковой пром-сти — Лениногорского рудоуправления. В 1942—52 зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР. В 1952—55 президент АН Казах. ССР. В 1955—60 и 1962—64 пред. Сов. Мин. Казах. ССР. В этот период, плодотворно работая вместе с выдающимся деятелем Коммунистич. партии и сов. гос-ва Л. И. Брежневым, стал известен как крупный организатор и гос. руководитель. Не раз возглавлял парт. и гос. делегации в зарубежные страны. Чл. ЦК КП Казахстана с 1951, чл. ЦК КПСС с 1956. Деп. Верх. Совета СССР 3—10-го созывов, Верх. Совета Казах. ССР 2—10-го созывов.

Гос. и парт. работу сочетает с научной деятельностью. Крупный ученый в области горного дела, выдающийся организатор, многое сделал для развития АН Казах. ССР, науки республики. Под его руководством проведены важные мероприятия по развертыванию деятельности научных учреждений, укреплению их кадрами, усилению связи науки с производством, сосредоточению научных сил и материальных ресурсов на разработке комплексных проблем развития производит. сил республики, а также по повышению культуры казах. народа. Его труды посвящены важнейшим вопросам теории и практики разработки месторождений открытым способом, актуальным проблемам социалистического и коммунистического строительства. Исследовал и внедрил эффективные методы отбойки руды в карьерах. Этому вопросу посвящена монография «Буровзрывные работы на Коунрадском руднике». В монографии «Развитие открытых горных работ в Казахстане» обобщен многолетний опыт эксплуатации и проектирования рудников. Исследования Д. А. Кунаева способствовали существ. повышению эффективности производства в горнодобывающей пром-сти.

Опубликовано более ста научных работ Д. А. Кунаева. В их числе «Разработка Коунрадского месторождения медных руд» (1949), «Казахская ССР» (1958), «Совершенствование технологии горных работ на карьерах Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного комбината» (1966), «В. И. Ленин и национально-освободительное движение» (1969), «Советский Казахстан» (1978, 1980), «Избранные речи и статьи» (1978) и др.

Д. А. Кунаев — видный деятель КПСС и Советского государства, верный сын Коммунистической партии. На какую бы работу ни направляла его партия, он всегда отдавал и отдает все свои богатые знания, опыт и организаторские способности великому делу строительства коммунизма в нашей стране, является активным проводником ленинской политики дружбы народов в многонациональном Казахстане.

КУППАЕВ Тулеген Байгужевич (р. 1937), пред. исполкома Кустанайского обл. Совета нар. депутатов с 1977. Чл. КПСС с 1968. После окончания в 1962 Курганского гос. с.-х. ин-та работал агрономом отделения, гл. агрономом, директором совхоза. В 1975—76 1-й зам. нач. Кустанайского обл. производств. управления совхозов. В 1976—77 1-й зам. пред. Кустанайского облисполкома. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

КУРГАНСКИЙ Тимофей Михайлович (р. 1930), пред. исполкома Талды-Курганского обл. Совета нар. депутатов с 1978, канд. юридич. наук (1970). Чл. КПСС с 1953. После окончания Капальского пед. уч-ща в 1947 работал учителем. В 1950—54 в Сов. Армии. В 1954—68 на комсомольской, парт., сов. работе. В 1968—73 1-й секретарь Илийского, Талгарского райкомов партии. В 1973—78 2-й секретарь Талды-Курганского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

КУСАИНОВ Сакан Кусаинович (р. 1917), первый секретарь Талды-Курганского обкома КП Казахстана с 1978, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1943. Окончил в 1958 парт. школу при ЦК КП Казахстана. В 1941—45 в Сов. Армии. В 1945—63 на парт., сов. работе. В 1963—65 пред. Целинного краевого совета профсоюзов. В 1965—70 пред. Северо-Казахстанского облисполкома. В 1971—78 1-й секретарь Тургайского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1976—81. Чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 6—8-го созывов, Верх. Совета СССР 9—10 созывов.

КУШЕКОВ Онайбай Кушекович (р. 1925), первый секретарь Гурьевского обкома КП Казахстана с 1977. Чл. КПСС с 1949. Окончил в 1962 Высшую парт. школу при ЦК КП Казахстана. В 1943 — 48 в Сов. Армии.

В 1949—62 на парт., сов. работе. В 1963—70 директор каракулеводческого совхоза «Баксай», зав. с.-х. отделом Гурьевского обкома КП Казахстана, 1-й секретарь Мангистауского райкома партии. В 1970—77 пред. Гурьевского облисполкома. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—9-го созывов, Верх. Совета СССР 10-го созыва.

ЛИВЕНЦОВ Василий Андреевич (р. 1914), первый секретарь Актюбинского обкома КП Казахстана с 1972. Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1942. Окончил в 1935 Казах. с.-х. ин-т. В 1935—49 на парт., сов. работе. в 1949—54 2-й секретарь Талды-Курганского и Западно-Казахстанского обкомов партии. В 1954—57 зав. отделом совхозов ЦК КП Казахстана. В 1957—61 2-й секретарь Акмолинского и Алма-Атинского обкомов КП Казахстана. В 1961—62 пред. Джамбулского облисполкома. В 1962—72 1-й секретарь Чимкентского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана 1951—52 и с 1956 (1954—56 канд. в чл.). Деп. Верх. Совета Казах. ССР 3—6-го созывов, Верх. Совета СССР 7—10-го созывов.

ЛОМОВ Александр Васильевич (р. 1928), мин. стр-ва предприятий тяжелой индустрии Казах. ССР с 1979, заслуженный строитель Казах. ССР (1970). Чл. КПСС с 1966. Окончил в 1950 Воронежский инженерно-строительный ин-т. В 1950—57 работал на стройках в г. Ленинабаде. В 1957—68 гл. инженер, нач. строит. р-на, гл. инженер, упр. трестом, в 1969—70 нач. Главпавлодарстроя Мин-ва стр-ва предприятий тяжелой индустрии Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7, 10-го созывов.

ЛОСЕВ Константин Семенович (р 1918), первый секретарь Джезказганского обкома КП Казахстана с 1973. Чл. КПСС с 1945. Окончил в 1941 Томский электромеханич. ин-т инженеров ж.-д. транспорта. В 1941—58 на инженерно-тех. работе. В 1958—67 на парт., сов. работе. В 1967—73 2-й секретарь Северо-Казахстанского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1971, а с 1976 чл. ЦК КП Казахстана. Деп. Верх. Совета СССР 9—10-го созывов.

МЕДЕУБЕКОВ Килыбай Усенович (р. 1929), пред. Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Вице-президент Всесоюзной академии с.-х. науки (ВАСХНИЛ), пред. Президиума Вост. отделения ВАСХНИЛ с 1979, чл.-корр. ВАСХНИЛ (1972). доктор с.-х. наук (1979), профессор. Чл. КПСС с 1953. Окончил в 1953 Московскую с.-х. академию им. К. А. Тимирязева. В 1953—57 аспирант этой академии. В 1957—62 зам. директора Джамбулской опытной станции. В 1962—74 директор Казах. н.-и. ин-та животноводства. С 1974 директор Казах. технологич. НИИ овцеводства. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва. Лауреат Гос. премии Казах. ССР (1974).

МИРОШХИН Олег Семенович (р. 1928), второй секретарь ЦК КП Казахстана с 1979, чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1976, чл. Президиума Верх. Сов. Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1959. Окончил в 1951 Московский нефтяной ин-т им. И. М. Губкина. В 1951—70 на инженерно-технич. работе. В 1970—73 зав. отделом пром-сти и транспорта Гурьевского обкома КП Казахстана. В 1973—76 2-й секретарь Мангышлакского обкома КП Казахстана. В 1976—79 секретарь ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1981 Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов, Верх. Совета СССР 10 го созыва.

МОИСЕЕНКО Виктор Иванович (р. 1926). пред. исполкома Кокчетавского обл. Совета нар. депутатов с 1973. Чл. КПСС с 1954. Окончил в 1945 Орджоникидзевский техникум путей сообщения, в 1950— Московский электромеханич. ин-т инженеров ж.-д. транспорта. В 1950—65 на хоз., парт., сов. работе. В 1965—73 1-й секретарь Щучинского райкома партии. Чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана с 1971, чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

МОРОЗОВ Николай Ефимович (р. 1929), первый секретарь Целиноградского обкома КП Казахстана с 1978, Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1953. Окончил в 1948 автодорожный техникум, в 1961—Алма-Атинскую высшую парт. школу при ЦК КП Казахстана. В 1948—56 рабочий, комсомольский работник. В 1956—58 зам. зав. с.-х. отделом Семипалатинского обкома КП Казахстана. В 1961—66 1-й секретарь Урджарского райкома партии Семипалатинской области. В 1966—78 секретарь. 1-й секретарь Семипалатинского обкома КП Казахстана. Чл. Центр. Ревизионной Комиссии КПСС с 1976, канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета СССР 8—10-го созывов.

МОТОРИКО Михаил Георгиевич (р. 1920), мин. с. х-ва Казах. ССР с 1971. Чл. КПСС с 1940. После окончания в 1947 Московского зоотехнич. ин-та коневодства зоотехник, директор Кустанайского конезавода. В 1958—71 1-й секретарь Затобольского райкома партии, нач. управлений: территориально-производств. и заготовок. пред. Кустанайского облисполкома. В 1971 зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—8-го созывов, Верх. Совета СССР 9—10-го созывов.

МУКАШЕВ Саламат Мукашевич (р. 1927), первый секретарь Мангышлакского обкома КП Казахстана с 1980 Чл. КПСС с 1950. Окончил в 1947 Гурьевский нефтяной техникум, в 1951— Харьковскую школу ВЦСПС. в 1974—ВПШ при ЦК КПСС. С 1942 оператор на Макатском нефтепромысле, с 1951 на парт., профсоюзной работе. В 1954—61 секретарь, пред. Гурьевского обл. Совета профсоюзов. В 1961—70 1-й секретарь Эмбинского райкома партии. В 1970—77 1-й секретарь Гурьевского обкома КП Казахстана. В 1977—80 пред. Казсовпрофа, в 1977—81 канд. в чл. Бюро ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Член Президиума Верх. Совета Казах. ССР (1967—71) Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7-го созыва. Деп. Верх. Совета СССР 8—10-го созывов.

МУСИН Курган Нурханович (р. 1926). мин. сельского стр-ва Казах. ССР с 1970. Чл. КПСС с 1959. После окончания в 1953 Ташкентского ин-та мелиорации и механизации с. х-ва на инженерно-технич. работе. В 1966—70 зам., 1-й зам. мин. сельского стр-ва Казах. ССР. Чл ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

МУХАМЕД-РАХИМОВ Тауфик Галеевич (р. 1927). пред. Гос. планового к-та Казах. ССР. Зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР с 1981, чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980 Чл. КПСС с 1949. Окончил в 1949 Ленинградский электротехнич. ин-т инженеров железнодорожного транспорта, в 1966—Уральский политехнич. ин-т. В 1949—58 на инженерно-технич. работе, в 1958—66 работал в обкомах и райкомах партии. В 1966—71 1-й секретарь Петропавловского горкома КП Казахстана. В 1971—73 секретарь Северо-Казахст. обкома КП Казахстана. В 1973—77 зав. отделом тяжелой пром-сти ЦК КП Казахстана. 1977—79 мин. местной пром-сти Казах. ССР. 1979—81 1-й секретарь Алма-Атинского горкома КП Казахстана Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

МЫРЗАШЕВ Рысбек Мырзашевич (р. 1932). чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1975. Герой Социалистич. Труда (1972) Чл. КПСС с 1960. Окончил в 1957 Казах. с.-х. ин-т. в 1966 ВПШ при ЦК КПСС. В 1963—71 на парт., сов. работе. В 1971—77 1-й секретарь Есильского райкома партии Тургайской области. С 1977 2-й секретарь Восточно-Казахстанского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

НАДАНБАЕВ Букейхан Тумабаевич (р. 1930). мин. пищевой пром-сти Казах. ССР с 1979. Чл. КПСС с 1958. После окончания в 1953 Московского технологич. ин-та работал в системе пищевой пром-сти Казахстана. В 1960—62 инструктор Алма-Атинского обкома КП Казахстана. В 1962—63 директор Алма-Атинского сахарного комбината. В 1963—65 инстр. отд. легк. и пищевой пром-сти ЦК КП Казахстана. В 1965—69 зав. отделом пищевой пром-сти Управления делами Сов. Мин. Казах. ССР. В 1970—79 зам. мин. пищевой пром-сти Казах. ССР. Канд. в чл.

ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

НАЗАРБАЕВ Нурсултан Абишевич (р. 1940), секретарь, чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1979. Чл. КПСС с 1962. Окончил в 1960 Днепродзержинское технич. уч-ще, в 1967—ВТУЗ при Карагандинском металлургич. з-де, в 1976—ВПШ при ЦК КПСС. В 1960—69 рабочий, на инженерно-технич. работе на Карагандинском металлургич. з-де. В 1969—73 зав. пром. транспортным отделом горкома КП Казахстана, 1-й секретарь горкома комсомола, 2-й секретарь горкома партии г. Темиртау. В 1973—79 секретарь парткома Карагандинского металлургич. комбината, секретарь, 2-й секретарь Карагандинского обкома КП Казахстана. Чл. Центр. Ревизионной Комиссии КПСС с 1981. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

НАКИПОВ Шаймерден Каппазович (р. 1928), пред. Гос. к-та Казах. ССР по ценам с 1974. Чл. КПСС с 1960. Окончил в 1953 Ленинградский финансово-экономич. ин-т. В 1953—64 преподаватель, на сов. работе. В 1964—66 нач. отдела цен Госплана Казах. ССР. В 1966—70 1-й зам. пред. Гос. к-та цен Госплана Казах. ССР. В 1970—73 зам. пред. Гос. к-та по ценам Сов. Мин. Казах. ССР. В 1973—74 зав. отделом финансов, труда и заработной платы Управления делами Сов. Мин. Казах. ССР.

ПАРИМБЕТОВ Беркимбай Паримбетович (р. 1929), мин. пром-сти строит. материалов Казах. ССР с 1979, лауреат премии Сов. Мин. СССР, заслуженный строит. Казах. ССР (1972), канд. тех. наук (1954). Чл. КПСС с 1950. Окончил в 1951 Казахский хим.-технологич. ин-т. 1951—62 аспирант, научный работник АН Казах. ССР, зав. лабораторией Казах. филиала Академии стр-ва и архитектуры СССР. В 1962—63 зам. зав. отделом стр-ва и строит. материалов ЦК КП Казахстана. В 1963 руководитель казах. филиала Академии стр-ва и архитектуры СССР. В 1963—65 директор Алма-Атинского гос. н.-и. и проектного ин-та строит. материалов. В 1965—73 мин. пром.-сти строит. материалов Казах. ССР. В 1973—79 постоянный представитель Сов. Мин. Казах. ССР при Сов. Мин. СССР. Чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана с 1966, канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1971, чл. ЦК КП Казахстана с 1975. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ПЛАТАЕВ Андрей Георгиевич (р. 1924), мин. внутренних дел Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1945. Окончил в 1952 Семипалатинский пед. ин-т, в 1959— ВПШ при ЦК КПСС, в 1964 — Лениногорский горно-металлургич. техникум. В 1942—46 в Сов. Армии. В 1946—66 на парт., сов. работе в Восточно-Казахстанской области. В 1966—70 пред. Комитета нар. контроля Восточно-Казахстанской области. В 1970—80 зав. отделом адм. органов ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ПЛОТНИКОВ Андрей Павлович (р. 1912), зам. пред. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1977. Чл. КПСС с 1940. Окончил в 1940 пед. ин-т в Ростове-на-Дону, в 1944 — ВПШ при ЦК КПСС. 1930—47 в системе народного образования и Министерства иностранных дел СССР, с 1947 на партийной работе — зам. заведующего отделом и руководитель лекторской группы Актюбинского обкома партии, лектор ЦК КП Казахстана, зав. отд. пропаганды и агитации Карагандинского обкома партии, Южно-Казахстанского крайкома и Чимкентского обкома партии. 1967—77 зав. отделом пропаганды и агитации ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ПОДЪЯБЛОНСКИЙ Виктор Ильич (р. 1924), пред. исполкома Уральского обл. Совета нар. депутатов с 1966. Чл. КПСС с 1954. Окончил в 1950 Московский зоотехнич. ин-т коневодства. В 1941—45 на хоз. работе, в системе просвещения в Уваровском р-не Тамбовской области, в Сов. Армии. В 1950—63 на хоз., парт., сов. работе в Кокчетавской области. В 1963—66 пред. Кокчетавского облисполкома, зам. пред. Целинного крайисполкома, секретарь Целиноградского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ПОЛТАВЕЦ Нина Гавриловна (р. 1932), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980, Герой Социалистич. Труда (1978). Чл. КПСС с 1963. Учительница младших классов средней школы № 12 г. Кустаная. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

ПРОТОЗАНОВ Александр Константинович (р. 1914), первый секретарь Восточно-Казахстанского обкома КП Казахстана с 1969. Чл. КПСС с 1939. Окончил Московский ин-т цветных металлов и золота (1941), в 1944— ВПШ при ЦК КПСС. С 1932 рабочий, комсомольский, парт. работник. В 1944—48 зам. зав. организационно-инструкторским отделом ЦК КП Белоруссии. В 1948—52 инструктор, зав. сектором ЦК КПСС. В 1952—58 секретарь Удмуртского обкома партии, 1-й зам. пред. Совнархоза Удмуртского экономич. р-на. В 1958—69 пред. Тюменского облисполкома, секретарь, 2-й, 1-й секретарь Тюменского обкома партии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета СССР 8—10-го созывов.

РАМАЗАНОВ Аманулла Габдулхаевич (р. 1928), первый секретарь Семипалатинского обкома КП Казахстана с 1978. Чл. КПСС с 1954. Окончил в 1950 Казах. с.-х. ин-т, в 1976 — ВПШ при ЦК КПСС. В 1950—67 на парт., сов., хоз. работе. В 1967—70 1-й зам. мин. с. х-ва Казах. ССР. С 1970 2-й секретарь, с 1972 1-й секретарь Чимкентского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана, с 1971. Чл. ЦК КП Казахстана с 1972. Деп. Верх. Совета СССР 9—10-го созывов.

РОЗАХУНОВА Гульнара (р. 1940), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Звеньевая-кукурузовод колхоза им. Я. М. Свердлова Уйгурского р-на Алма-Атинской области. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

САГДИЕВ Махтай Рамазанович (р. 1929), мин. рыбного хозяйства Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1953. В 1949 окончил Семипалатинский учительский ин-т, в 1961 — Алма-Атинскую ВПШ, в 1960— Талгарский с.-х. техникум. В 1949—54— в системе нар. образования, в рядах Сов. Армии. С 1955 на парт. работе. В 1966—71 1-й секретарь Соколовского, Джамбулского райкомов партии Северо-Казахстанской области. В 1971—80 1-й зам. пред. Тургайского облисполкома. В 1966—76 чл. ЦК КП Казахстана, чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана с 1981.

СУЛЕЙМЕНОВ Олжас Омарович (р. 1936), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1969. Окончил в 1959 геолого-географич. ф-т Казах. гос. ун-та им. С. М. Кирова, в 1961 — Лит. ин-т им. М. Горького. В 1962—71 гл. редактор редколлегии киностудии «Казахфильм», зав. отделом журн. «Простор». С 1971 секретарь правления Союза писателей Казахстана, пред. Казах. к-та по связям с писателями стран Азии и Африки. С 1980 1-й секретарь правления Союза кинематографистов Казахстана. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва. Лауреат премии Ленинского комсомола и Гос. премии им. Абая Казах. ССР.

ТАКЕЖАНОВ Саук Темирбаевич (р. 1931), мин. цветной металлургии Казах. ССР с 1980, канд. технич. наук (1969). Чл. КПСС с 1959. Окончил в 1956 Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнич. ин-т. В 1956—71 инженер, гл. инженер Усть-Каменогорского свинцово-цинкового комбината. В 1971—74 зам. мин., мин. цветной металлургии. В 1974—80 пред. Гос. планового к-та Казах. ССР, зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ТАШКИБАЕВ Жанша Абильгалиевич (р. 1925), пред. Гос. к-та Казах. ССР по материально-технич. снабжению с 1970. Чл. КПСС с 1953. Окончил в 1960 Московский ин-т нефтехимической и газовой пром-сти им. И. М. Губкина. В 1945—46 в Сов. Армии. В 1941—45, в 1946—57 на работе на нефтяных промыслах Гурьевской области. В 1957—66 на рук. должностях в Гурьевском и Западно-Казахстанском совнархозах. В 1966—68 зам. нач. Объединения нефтедобывающей пром. Казах. ССР. В 1968—70 зам. пред. Сов. Мин. Казах. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ТАСКИНБАЕВ Есен Таскинбаевич

(р. 1932), пред. исполкома Гурьевского обл. Совета нар. депутатов с 1977. Чл. КПСС с 1958. Окончил в 1954 Московский нефтяной ин-т им. И. М. Губкина. С 1954 на инженерно-технич. работе. В 1964—77 2-й, 1-й секретарь Гурьевского горкома КП Казахстана. Чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана (1971—81), чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

ТРОФИМОВ Юрий Николаевич (р. 1931), секретарь ЦК КП Казахстана, чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1978. Чл. КПСС с 1956. Окончил в 1954 Московский зоотехнич. ин-т коневодства, в 1962—ВПШ при ЦК КПСС. С 1954 на работе по специальности. В 1962—66 1-й секретарь Вишневского и Целиноградского райкомов партии. В 1966—70 1-й зам. пред. Целиноградского облисполкома. В 1970—78 пред. Тургайского облисполкома. Чл. ЦК КП Казахстана с 1971. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

ТУРЫСОВ Каратай Турысович (р. 1934), председатель Комитета Казах. ССР по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору с 1980. Чл. КПСС с 1958. Окончил в 1955 Московский геологоразведочный ин-т им. С. Орджоникидзе, в 1972 — ВПШ при ЦК КПСС, в 1980—Академию народного хозяйства СССР. В 1955—63 на инженерно-технич., парт. работе. В 1964—71 2-й, 1-й секретарь Каражальского горкома партии Карагандинской области. В 1971—78 инспектор отдела организационно-парт. работы ЦК Компартии Казахстана, секретарь Тургайского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981.

ТЫНЫБАЕВ Абубакир Алиевич (р. 1927), мин. мелиорации и водного х-ва Казах. ССР с 1974. Чл. КПСС с 1960. Окончил в 1953 Казах. с.-х. ин-т. С 1953 на инженерно-технич. работе. В 1962—72 гл. инженер, нач. облуправления оросительных систем, упр. треста «Кзылордаводстрой», зам. пред. Кзыл-Ординского облисполкома. В 1972—74 1-й секретарь Казалинского райкома партии. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ТЮМЕБАЕВ Сырым Мухамеджанович (р. 1943), мин. бытового обслуживания населения Казах. ССР с 1980. Член КПСС с 1968. В 1967 окончил Джамбулский технологич. ин-т легкой и пищевой пром-сти. В 1968—73 работал на обувной фирме «Джетысу» мастером участка, нач. смены, нач. цеха, нач. отдела технич. контроля, зам. гл. инженера фирмы, секретарем парткома. В 1973—75 инструктор отдела легкой и пищевой пром-сти, в 1975—80 помощник секретаря ЦК КП Казахстана. В 1980 зам. зав. отделом легкой и пищевой пром-сти ЦК КП Казахстана. Чл. Ревизионной комиссии КП Казахстана с 1981.

ФОМЕНКО Валентина Ивановна (р. 1939), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Врач-инфекционист Ленгерского мед. райобъединения Чимкентской области. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

ХАСЕНОВ Хамит Хасенович (р. 1928), пред. Гос. к-та Казах. ССР по телевидению и радиовещанию с 1975. Чл. КПСС с 1952. Окончил в 1952 Казах. гос. ун-т им. С. М. Кирова, в 1960—ВПШ при ЦК КПСС. В 1952—58 науч. работник Ин-та истории партии при ЦК КП Казахстана. В 1960—61 зам. директора Информац. агентства при Сов. Мин. Казахской ССР. В 1961—63 зав. сектором переводов произведений классиков марксизма-ленинизма Ин-та истории партии при ЦК КП Казахстана. В 1963—69 пом. секретаря ЦК КП Казахстана. В 1969—75 зам. пред. Гос. к-та по телевидению и радиовещанию. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ХАСЕНОВА Майра Шытырмановна (р. 1944), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1978. Тракторист-машинист с-за «Краснофлотский» Энбекшильдерского р-на Кокчетавской области. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

ЧАКАБАЕВ Сакен Ержанович (р. 1926), мин. геологии Казах. ССР с 1978, лауреат Гос. премии Казах. ССР (1976), заслуженный геолог-разведчик Казах. ССР, канд. геолого-минералогич. наук (1953). Чл. КПСС с 1949. Окончил в 1949 Московский нефтяной ин-т им. И. М. Губкина. В 1950—53 мл. научный сотрудник Ин-та нефти АН СССР. В 1953—60 ст. научный сотрудник, зав. сектором Ин-та геологии АН Казах. ССР. В 1960—72 директор Казахского н.-и. геолого-разведочного нефтяного ин-та. В 1972—78 зам мин. геологии Казах. ССР. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 10-го созыва.

ЧЕРНЫШОВ Александр Иванович (р. 1925), мин. жилищно-коммунального х-ва Казах. ССР с 1969. Чл. КПСС с 1948. Заочно окончил в 1961 ВПШ при ЦК КПСС. В 1942—44 в Сов. Армии. В 1944—54 работал в ж.-д. уч. заведениях, в парт. органах. В 1954—63 секретарь Петропавловского горкома КП Казахстана, пред. Петропавловского горисполкома. В 1963—69 зав. отделом коммунального х-ва, пред. Целиноградского горисполкома, 1-й секретарь Целиноградского горкома партии, секретарь Целиноградского обкома КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 6-го, 8—10-го созывов.

ШАЙМЕРДЕНОВ Жамалбек Шаймерденович (р. 1928), пред. исполкома Чимкентского обл. Совета нар. депутатов с 1965. Чл. КПСС с 1952. В 1943—45 агроном с.-х. отдела Шаульдерского райисполкома Южно-Казахстанской области. Окончил в 1950 Алма-Атинский с.-х. ин-т. В 1950—62 на парт., сов. работе. В 1962—65 2-й секретарь Чимкентского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КП Казахстана с 1966. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 7—10-го созывов.

ШАРМАНОВ Турегельды Шарманович (р. 1930), мин. здравоохранения Казах. ССР с 1971, одновременно директор Казах. филиала н.-и. ин-та питания АМН СССР с 1974, доктор мед. наук (1967), профессор (1969), чл.-корр. АМН СССР (1975). Чл. КПСС с 1953. Окончил в 1955 Карагандинский мед. ин-т. В 1955—58 аспирант кафедры фармакологии того же ин-та. В 1958—62 гл. врач Улытауской райбольницы Карагандинской области. В 1962—68 зав. отделом Казах. НИИ краевой патологии. В 1968—71 ректор Актюбинского мед. ин-та. Канд. в чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 8—10-го созывов.

ШАРФ Иван Иванович (р. 1930), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1975. Чл. КПСС с 1956. В 1948—59 учитель, в 1959—70 секретарь парткома, директор совхоза. С 1975 Ген. директор Целиноградского производств. объединения птицеводства. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ШЕВЧЕНКО Василий Тарасович (р. 1921), пред. К-та гос. безопасности Казах. ССР с 1975, канд. в чл. Бюро ЦК Ком. партии Казахстана (1976). Чл. КПСС с 1941. Окончил в 1958 юридич. ф-т Казах. гос. ун-та им. С. М. Кирова. В 1940—41 в Сов. Армии. В 1942—43 начальник отдела Затобольского райисполкома Кустанайской области. С 1943 в органах КГБ. В 1956—65 нач. Северо-Казахстанского обл., Целинного краевого управления КГБ. В 1965—70 зам. пред. КГБ Казах. ССР. В 1970—75 пред. КГБ Тадж. ССР. Чл. ЦК КП Казахстана с 1976. Деп. Верх. Совета СССР 9—10-го созывов.

ШКУРЕНКО Игорь Порфирьевич (р. 1931), чл. Президиума Верх. Совета Казах. ССР с 1980. Чл. КПСС с 1964. Окончил в 1953 Харьковский политехнич. ин-т. С 1953 на инженерно-технич. работе на з-де «Актюбрентген». С 1973 директор этого з-да. Деп. Верх. Совета Казах. ССР 9—10-го созывов.

ЯЗОВ Дмитрий Тимофеевич (р. 1923), чл. Бюро ЦК КП Казахстана с 1981, командующий войсками Краснознаменного Среднеазиатского военного округа с 1980. Чл. КПСС с 1944. В 1948 окончил Московское Краснознаменное училище им. Верх. Совета РСФСР, 1956— военную академию им. М. В. Фрунзе, 1967— Военную академию Генштаба. В Советской Армии с 1941, уч. Вел. Отечеств. войны. После войны служил на различных командных и штабных должностях. 1979 —командующий Центральной группой войск. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Чл. ЦК КП Казахстана с 1981, деп. Верх. Совета СССР 10-го созыва.

ХРОНОЛОГИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ

7—6 вв. до н. э.— Образование племенных союзов на территории Казахстана.

5 в. до н. э.— Датировка письменного памятника в захоронении «Золотого воина» в кургане Иссык.

4 в. до н. э.— Племенное объединение хуннов (гуннов).

3—2 вв. до н. э.—5 в. н. э.— Объединение усуней и кангюев.

6 в. н. э.— Распространение согдийской письменности в тюркских племенах.

552— Образование Тюркского каганата.

560 — Разрушение Истеми (Естеми) каганата Эфталитского государства Средней Азии.

603 — Разделение Тюркского каганата на Восточный и Западный.

8—9 вв.— Расцвет в Таласской долине гг. Атлаха, Хамукента, Шельджи, Суса, Куля, Табакета, в Илийской низменности — Тартука, Кунгута, Талхира (Талгара).

702 — Распад Западно-Тюркского каганата.

704—776 — Образование Тюргешского каганата в Семиречье.

714—716, 720 — Походы Бильге-кагана и Кюль-тегина против карлуков.

728—729 — Помощь Сулик-кагана восставшим горожанам Самарканда и Бухары; изгнание арабов из Согды.

30-е гг. 8 в.— Первое упоминание в источниках об Отраре (Фараби).

745—845 — Уйгурский каганат.

751 — Поход арабов на Кулан; Таласская битва.

766—940 — Карлукское государство.

870—950 — Аль-Фараби (Абу Наср Мухаммед ибн Тархан ибн Узлах аль-Фараби ат-Турки)— великий восточный ученый.

9—10 вв.— Начало распространения исламской религии в Казахстане.

9—10 вв.— Образование Огузского государства в Среднем и Нижнем течении Сырдарьи и прилегающих к ним территорий Западного Казахстана.

Конец 9— началю 11 в.— Кимакское государство.

10 в.— Янгикент — столица Огузского государства.

940—1212—Караханидское государство.

965 — Военный союз огузского джабгу с киевским князем Святославом; разгром Хазарского каганата.

973 (410)—1050 — Бируни Абу Райхан Мухаммед ибн Ахмед — среднеазиатский ученый-энциклопедист, поэт.

985 — Поход князя Владимира в союзе с огузами на Волжскую Булгарию.

990 — Присоединение к Караханидам гг. Тараза и Исфиджаба.

11 в.— Махмуд Кашгари (Махмуд ибн аль-Хусейн ибн Мухаммед)— тюркский ученый, автор книги «Дивани-лугат ат-тюрк».

11 в.— Мавзолей Айша-Биби, Тюргешское владение.

1020— Баласагуни Юсуф Хас Хаджип — ученый, поэт, житель города Баласагуна, автор книги «Кудатку билик».

1210 — Завоевание ханом Кучуком Семиречья.

1219—1221 — Завоевание монголами Казахстана и Средней Азии.

1223, *31 мая* — Битва кипчаков и русских с монголами на р. Калке.

1230—1315 — Джамал Карши (Абдулфазыл ибн Мухаммед)— средневековый семиреченский ученый, житель г. Алмалыка.

13—15 вв.— Золотая Орда, государство.

13—15 вв.— Белая Орда (Ак Орда).

1227—55 — Правление Батыя в Золотой Орде.

1312—42 — Правление хана Узбека в Золотой Орде.

1342—57 — Правление хана Джанибека.

1361—1380 — Правление хана Уруса в Белой Орде.

1370—1405 — Правление Тимура (Темирлан, аксак Темир).

1380, *8 сентября* — Куликовская битва.

1395 — Разгром Тимуром Золотой Орды.

Конец 14 в — начало 15 в.— Образование Ногайской Орды.

1428—1468 — Правление хана Абулхаира в Восточном Дашт-и Кипчаке.

1452—1455 Вторжение ойратов в Могулистан и Дашт-и Кипчак.

1499—1557 — Мухаммед Хайдар Дулати — историк, литератор, автор «Тарих-и Рашиди».

15 в.— Образование Казахского ханства.

1-я половина 15 в.— Отделение Казахского и Крымского ханств (1438, 1443) от Золотой Орды. Образование Казанского (1438), Крымского (1445) ханств.

1-я половина 15 в.— Образование Узбекского ханства.

Середина 15 в.— Образование Астраханского ханства.

1500—1508— Завоевание Мухаммедом Шайбани Средней Азии. Падение династии Тимуридов.

1511—1518— Правление хана Касыма.

1538—1580 — Правление хана Хан-Назара (Акназар).

1545 — Поездка русского посла Вельямина Степанова к хану Тевекнелю.

1573 — Русское посольство Третьяка Чебукова в Казахском ханстве. 30 мая.

1557—98 — Хан Абдаллах II.

1574 — Жалованная грамота Ивана IV о беспошлинной торговле с казахами.

1586—1598 — Правление хана Тевекселя.

1594 — Поездка послов хана Тевекеля в Москву с просьбой о принятии казахов в подданство русского государства.

1595, *май* — Прибытие русского посла Вельямина Степанова к хану Тевекелю.

15—16 вв.— Образование Казахских жузов: Старшего, Среднего и Младшего.

1620 — Основание Яицкого городка (ныне Уральск).

1645 — Основание г. Гурьева.

1681 — 1688 — Опустошительные набеги джунгар на территорию Казахстана.

1687 — Посольство хана Тауке в Россию.

1668—1781 — Бухар Калкаманов, жырау.

1694 — Прибытие русских послов Ф. Скибина и М. Трошина к хану Тауке.

Конец 17 в.— Кодификация законов хана Тауке «Жеты-Жаргы».

1710 — Съезд представителей казахских жузов для организации борьбы с джунгарскими феодалами. Избрание батыра Букенбая руководителем Казахского ополчения.

1715 — Экспедиция И. Бухгольца в Восточный Казахстан и на Алтай.

1715 — Поездка казахского посольства во главе с Тайконуром в Россию.

1715—1717 — Экспедиция А. Бековича-Черкасского в Среднюю Азию.

1716 — Поездка русского посольства во главе с Н. Белоусовым к хану Тауке.

1716 — Основание г. Омска.

1716—1717 — Обращение Тауке к России о военной помощи против Джунгарии.

1717 — Основание крепостей Железинской и Ямышевской.

1717—1718 — Сражения казахского ополчения с джунгарскими войсками.

1718 — Поездка русского посольства Б. Брянцева и Я. Тарышника в Казахстан.

1718 — Казахское посольство во главе с Шабу и Бутадуром к Петру I.

1718 — Основание г. Семипалатинска.

1718 — Обращение Абулхаира к России за помощью в борьбе против Джунгарии.

1720 — Основание г. Усть-Каменогорска.

1722 — Посольство И. Унковского в Джунгарию.

1723 — Вторжение джунгар в казахские ханства («Актабан Шубрунды»).

1724—1725 — Захват джунгарами Ташкента и Туркестана.

1725 — Казахско-каракалпакское посольство в Петербург.

1726 — Поездка посла хана Абулхаира К. Кобекова в Петербург.
1728 — Битва казахского ополчения с джунгарскими войсками на р. Буланты.
1730 — Победа казахского ополчения над джунгарами в местности Анракай.
1730, *сентябрь* — Посольство хана Абулхаира во главе с С. Койдагуловым и К. Коштаевым в Россию с просьбой о подданстве.
1731, *19 февраля* — Грамота императрицы Анны Ивановны о принятии Младшего жуза в российское подданство.
1731—1732 — Русское посольство к хану Абулхаиру во главе с А. Тевкелевым для принятия присяги о подданстве России.
1731, *10 октября* — Принятие присяги о российском подданстве ханом Абулхаиром вместе с 27 виднейшими казахскими владетелями.
Конец 1731 — Присяга хана Среднего жуза Семеке о подданстве России.
1733 — Обращение казахских владетелей к русскому государству с просьбой о принятии Старшего жуза в российское подданство.
1733—1734 — Поездка казахского посольства во главе с султаном Ералы в Петербург.
1734, *май* — Экспедиция во главе с И. Кириловым в Казахстан.
1734, *июнь* — Принятие в состав России Старшего жуза.
1735, *15 августа* — Основание г. Оренбурга в устье р. Ори (позднее — Орская крепость).
1738, *19 сентября* — Грамота Анны Ивановны на имя хана Жолбарса, подтверждавшая российское подданство Старшего жуза.
1752 — Основание г. Петропавловска.
1758 — Падение Джунгарии.
60—70 гг. 18 в. — Экспедиция российской Академии наук во главе с академиком П. С. Палласом в Казахстан.
1771—1781 — Правление хана Аблая.
1772 — Восстание на Яике казачьих низов.
1773 — Начало крестьянской войны под предводительством Е. И. Пугачева.
1774, *февраль* — Нападение казахских повстанческих отрядов на крепость Усть-Уйскую.
1774 — Образование Оренбургской губернии.
1775, *10 января* — Казнь Е. И. Пугачева.
1783—1797 — Восстание трудящихся казахов Младшего жуза.
1784 — Открытие Ф. Риддером свинцово-серебряных рудников на Алтае.
1786 — «Реформа Игельстрома»; учреждение пограничного суда.
1789 — Открытие «азиатской школы» в Омске для детей казахов.
1791 — Начало работы Зыряновских рудников.
1797, *август* — Создание ханского совета в Младшем жузе.
1797 — 1814 — Феодально-монархическое выступление султана Каратая.
1797, *30 октября* — Подтверждение указа о праве казахов селиться внутри российских владений.
1801 — Образование Букеевского ханства.
1803—1846 — Махамбет Утемисов, поэт.
1816 — Первая публикация нотной записи казахской песни в «Азиатском музыкальном журнале».
1817 — 1883 — Шернияз Жарылгас-улы, акын.
1818—1889 — Курмангазы Сагырбаев, композитор.
1819 — Принятие российского подданства частью казахов Старшего жуза.
1821 — Восстание казахов южных районов Казахстана против гнета кокандских феодалов.
1822 — Введение «Устава о сибирских киргизах» и упразднение ханской власти в Среднем жузе.
1822 — 1844 — Учреждение в Казахстане округов.
1824 — Основание г. Акмолинска.
1824 — Принятие основной частью Старшего жуза российского подданства.
1824 — Основание гг. Кокчетава и Каркаралинска.
1824 — 1844 — Учреждение внешних округов в Среднем жузе.
1824 — Упразднение ханской власти в Младшем жузе.
1824 — Принятие Азиатским комитетом «Устава об оренбургских киргизах».
1825—1887 — Биржан Кожагулов, композитор.
1827—1895 — Суюнбай, акын.
1827—1914 — П. П. Семенов-Тян-Шанский, ученый, географ.
1830—1904 — В. В. Вельяминов-Зернов, ученый, востоковед.
1831 — Основание Сергиополя (ныне Аягуз).
1833 — Поездка А. С. Пушкина по казахской степи.
1833 — Открытие Карагандинского угольного месторождения пастухом казахом А. Байжановым.
1834 — Основание укрепления Новопетровского на Мангышлаке (ныне г. Шевченко).
1835—1865 — Чокан Валиханов, первый казахский ученый, просветитель.
1835 — 1929 — Жаяу-Муса Байжанов, композитор.
1835—1920 — Г. Н. Потанин, ученый, этнограф.
1836 — 1837 — Крестьянское восстание в Букеевском ханстве под руководством И. Тайманова и М. Утемисова.
1837—1918 — В. В. Радлов, ученый, тюрколог.
1837—1846 — Феодально-монархическое движение султана Кенесары Касымова.
1838, *6 апреля* — Введение «Положения об отдельном управлении сибирскими киргизами».
1839—1840 — Хивинская экспедиция под командованием В. А. Перовского.
1841—1889 — Ибрагим (Ибрай) Алтынсарин, выдающийся казахский педагог-просветитель.
1841 — Открытие русской школы для детей казахов в Ханской ставке (Урда).
1842 — Крестьянские волнения в Букеевском ханстве.
1844 — Основание Оренбургского кадетского корпуса.
1844 — Введение нового положения по управлению Младшим жузом; замена пограничного управления областным правлением.
1845 — Упразднение ханской власти и учреждение «Временного совета по управлению Внутренней (Букеевской) Ордой».
1845 — Основание Иргиза (укрепление Уральское); основание Тургая (укрепление Оренбургское).
1845—1904 — Абай (Ибрагим) Кунанбаев, великий казахский поэт-просветитель.
1846 — Принятие казахами юго-восточных районов Старшего жуза российского подданства.
1846—1945 — Джамбул Джабаев, казахский народный акын.
1847—1857 — Пребывание Т. Г. Шевченко в ссылке в Казахстане.
1847 — Основание Сибирского кадетского корпуса в Омске.
1847 — Основание укрепления Раим (переименованного в 1851 в укрепление Аральское).
1847 — Основание укрепления Капальского и станицы Сергиопольской.
1848—1849 — Исследование Аральского моря экспедицией А. Бутакова.
1848, *10 января* — Учреждение приставства Большой Орды.
1848 — Основание форта Казалы (ныне Казалинск).
1848 — Постройка форта Кос-Арал на берегу Аральского моря.
1849, *Октябрь* — Забастовка рабочих Мариинских золотых приисков (Кокчетавский округ).
1850 — Открытие первой светской семилетней школы для детей казахов в Оренбурге.
1850—1859 — Пребывание Ф. М. Достоевского в Омске и Семипалатинске.
1850 — Открытие в Уральске первого в Казахстане русского театра.
1850 — Начало пароходства на Аральском море.
1853 — Взятие Ак-Мечети (ныне Кзыл-Орда) русскими войсками.
1854 — Образование Семипалатинской области.
1854 — Основание укрепления Верного.
1855—1858 — Восстание приаральских казахов против колониального гнета.
1856, *декабрь* — 1857, *январь* — Восстание казахов в низовьях Сырдарьи.
1856 — Участие Ч. Валиханова в экспедиции в Илийский край и Киргизию.
1856—1932 — А. Д. Диваев, этнограф, фольклорист.
1860, *октябрь* — Разгром кокандских войск в Семиречье в урочище Узун-Агач.
1860—1861 — Пребывание Ч. Валиханова в Петербурге.
1861, *19 февраля* — Манифест об отмене крепостного права в России.
1861—1864 — Открытие начальных русско-казахских школ в Троицке, Уральске, Казалинске, Перовске, Тургае.
1864 — Взятие царскими войсками крепостей Мерке, Туркестана, Аулие-Аты, Чимкента.
1867 — Преобразование укрепления Верного в город Верный.
1867 — Временное «Положение об управлении в Семиреченской и Сырдарьинской областях», образование Туркестанского генерал-губернаторства.
1867 — 1868 — Учреждение военно-судных комиссий и уездных судов.
1868, *17 мая* — Взятие царскими войсками Ташкента.
1868, *21 октября* — «Временное положение об управлении в степных областях Оренбургского и Западно-Сибирского генерал-губернаторств».
1868 — Открытие отделения Русского географического общества в Оренбурге.
1868 — Учреждение статистических комитетов при областных правлениях.
1868 — Основание укрепления Зайсан.
1869 — Восстание в Уральской и Тургайской областях.
1869 — Основание г. Актюбинска.
1870 — Учреждение в Ташкенте Туркестанского отдела Московского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии.
1870 — Передача территории бывшего Букеевского ханства в состав Астраханской губернии.
1870, *22 апреля* — Родился Владимир Ильич Ленин.
1870 — Волнения на Мангышлаке.
1872—1929 — Мухамеджан Сералин, писатель, журналист.
1873 — Поход царских войск на Хиву.
1873—1919 — Амангельды Иманов.
1874—1877 — Геологическое изучение Семиречья и Средней Азии И. В. Мушкетовым.
1877 — Открытие Западно-Сибирского отделения Русского географического общества в Омске.
1879 — Основание г. Кустаная.
1880—1888 — Строительство Закаспийской железной дороги.
1883 — Открытие казахской учительской школы в Орске для подготовки учителей начальных школ; открытие ремесленного училища для казахских детей в Тургае.
1884—1953 — Алиби Джангильдин.
1885 — Образование «Западно-Сибирского переселенческого отряда».
1885—1925 — М. В. Фрунзе.
1885 — Учреждение Туркестанского отдела Московского общества любителей садоводства, кружка археологии и общества востоковедения.
1886, *12 июня* — «Положение об управлении Туркестанским краем».
1887 — Открытие первого казахского женского училища в Иргизе.
1887 — Забастовка рабочих на золотых приисках (Усть-Каменогорский уезд).
1888 — 1935 — В. В. Куйбышев.
1889—1937 — О. К. Жандосов, партийно-государственный деятель.
1890—1918 — Т. Бокин, активный участник установления Советской власти в Семиречье.
1891 — *И. Жакаев*, дважды Герой Соц. Труда, рисовод.
1891, *25 марта* — «Положение об управлении Акмолинской, Семипалатинской, Уральской и Тургайской областями».
1891—1893 — Открытие казахских женских училищ в Тургае и Кустанае.
1893—1920 — Султанмахмут Торайгыров, писатель.

1894—1938— И. Джансугуров, писатель.
1894—1939—Б. Майлин, писатель.
1894—1938— Т. Р. Рыскулов, партийно-государственный деятель.
1894—1938— С. Сейфуллин, писатель, обществ. деятель.
1895 — Создание В. И. Лениным «Союза борьбы за освобождение рабочего класса» в Петербурге.
1896 — Создание Зыряновского горнопромышленного общества.
1896—1901 — Строительство Сибирской железнодорожной магистрали.
1896— Ж. Куанышбаев, дважды Герой Социалистического Труда, чабан.
1896 — Организация марксистских кружков в Омске и Атбасаре.
1897 — Всеобщая перепись населения Российской империи.
1897—1961 — М. О. Ауэзов, писатель.
1898, 5 *марта* — Забастовка рабочих на Зыряновских медных рудниках.
1898, *март* — 1-й съезд РСДРП.
1898, *2 июня* — «Закон об устройстве судебной части в степных областях».
1899—1905 — Постройка железной дороги Оренбург — Ташкент.
1899—1964— К. И. Сатпаев, академик.
1900—1906 — Экспедиция по изучению Аральского моря во главе с Л. С. Бергом.
1900—1973 — С. Муканов, писатель.
1900, *11 декабря* — Выход первого номера газеты «Искра».
1902— Г. Мусрепов, писатель, Герой Соц. Труда.
1902 — Возникновение социал-демократических кружков в Уральске и Петропавловске.
1902 — Г. Мустафин, писатель.
1902—1903 — Забастовки в Экибастузе, Караганде, на Сибирской железной дороге и на строительстве Оренбургско-Ташкентской железной дороги.
1903, *июль—август*—2-й съезд РСДРП: образование марксистской рабочей партии в России.
1903—Возникновение марксистского кружка среди железнодорожных рабочих Петропавловска.
1903, *декабрь* — Забастовка рабочих на Спасском медеплавильном заводе.
1903—1931 — Издание «Записок Семипалатинского отдела общества изучения Казахстана».
1904 — Организация Переселенческого управления; образование «Киргизского горнопромышленного акционерного общества».
1904, *6 июня* — Закон «О добровольном переселении сельских обывателей и мещан-земледельцев».
1905—1907 — Первая русская революция в России.
1905, *12—27 апреля* — 3-й съезд РСДРП.
1905, *октябрь* — Всероссийская октябрьская политическая стачка; стачки и демонстрации в Казахстане.
1905, *декабрь* — Вооруженное восстание в Москве.
1905, *декабрь* — Организация «Русско-киргизского союза» на Успенском руднике и забастовка рабочих рудника.
1906, *10—25 апреля* —4-й съезд РСДРП.
1906 — Возникновение профсоюзных организаций в Омске, Акмолинске и Петропавловске.
1906—1967 — Н. Алдабергенов, дважды Герой Социалистического Труда, ветеран колхозного строительства.
1907, *февраль* — Забастовка рабочих-железнодорожников Омска и Петропавловска.
1907, *апрель — август* — Забастовка рабочих на предприятиях Петропавловска.
1907, *30 апреля—19 мая*—5-й съезд РСДРП.
1909, *9 июня*—«Инструкция о порядке определения Государственного земельного фонда в областях Акмолинской, Семипалатинской, Тургайской и Уральской для переселения, а равно иных государственных надобностей».
1911, *15—17 мая* — Забастовка рабочих на рудниках акционерного общества «Атбасарские медные руды».
1911 — Открытие нефтепромысла в Доссоре.
1911—1915 — Издание в Троицке журнала «Айкап».
1912, *12 января* — р. Д. А. Кунаев, дважды Герой Социалистического Труда, партийный и государственный деятель.
1912, *январь* — Пражская (6-я) конференция большевиков.
1912, *22 апреля* — Выход первого номера газеты «Правда».
1912, *10 мая* — Сообщение газеты «Правда» о победе рабочих ряда предприятий г. Семипалатинска в борьбе за 8-часовой рабочий день.
1912 — 1957 — К. Байсеитова, певица, народная артистка СССР.
1912, *1 июля* — Вооруженное восстание солдат 1-го и 2-го Туркестанских саперных батальонов.
1913, *29 апреля* — Забастовка рабочих на Айдарлинском прииске (Тургайский уезд).
1914, *январь* — Забастовка рабочих на нефтепромыслах Доссора.
1914, *19 июля* — Вступление России в 1-ю мировую войну.
1914, *31 июля* — Восстание казачьих частей в Кокчетаве.
1916, *25 июня* — Указ царского правительства о мобилизации на тыловые работы казахов, киргизов, узбеков, туркмен, дунган и уйгуров.
1916, *июль* — Начало народно-освободительного восстания в Казахстане.
1916 — Забастовка рабочих Экибастуза.
1916, *июль—октябрь* — Восстание в Семиреченской, Сырдарьинской, Семипалатинской и Акмолинской, Уральской и Тургайской областях и Букеевской Орде.

1917

27 февраля — Февральская буржуазно-демократическая революция в России; свержение царизма.
Март, апрель — Образование Советов рабочих и солдатских депутатов в Оренбурге, Петропавловске, в Верном (Алма-Ате), Аулие-Ате (Джамбуле), Перовске (Кзыл-Орде), Семипалатинске, Чимкенте.
2 марта — Образование буржуазного Временного правительства.
3 апреля — Возвращение В. И. Ленина из эмиграции в Петроград.
7—15 апреля—1-й съезд Советов рабочих и солдатских депутатов Туркестанского края.
Апрель — Введение в Верном (Алма-Ата), Петропавловске, Семипалатинске 8-часового рабочего дня.
24—29 апреля — Седьмая (Апрельская) Всероссийская конференция РСДРП(б) в Петрограде.
2—5 мая—Сырдарьинский областной съезд Советов рабочих и солдатских депутатов.
19 мая — Образование в Чимкенте Совета рабочих депутатов.
Май — июнь — Аграрное волнение в Чимкентском, Темирском, Перовском, Каркаралинском и Павлодарском уездах, в Семиречье и Букеевской Орде.
3—24 июня —1-й Всероссийский съезд Советов рабочих и солдатских депутатов.
4—16 июня — Семиреченский областной съезд рабочих и солдатских депутатов.
27 июня — Организация Кустанайского уездного Совета крестьянских депутатов.
29 июня—24 июля — Семиреченский областной съезд Советов крестьянских депутатов.
1—8 июля — Массовое народное выступление против Временного правительства в Лепсинске.
26 июля—3 августа—6-й съезд РСДРП(б).
Июль — Забастовка казахских рабочих на промыслах Урало-Каспийского нефтяного общества; забастовки рабочих Риддера, Экибастуза и железной дороги Риддер — Усть-Каменогорск.
11 — 20 августа — 2-й Западно-Сибирский съезд Советов в Омске. На съезде присутствовали делегаты Акмолинской и Семипалатинской областей.
29 августа — Перовский Совет рабочих и солдатских депутатов принял резолюцию о необходимости перехода власти к Советам.
12 сентября—3 октября — Революционное выступление рабочих и солдат Ташкента против Временного правительства за переход власти к Советам.
Сентябрь — октябрь — Большевизация Советов в Ташкенте, Туркестане, Казалинске, Оренбурге, Актюбинске, Петропавловске и др. городах.
25 октября — Победа Великой Октябрьской социалистической революции.
25—27 октября — 2-й Всероссийский съезд Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов в Петрограде; принятие Декретов о мире и о земле и образование рабоче-крестьянского правительства — Совнаркома под председательством В. И. Ленина; избрание ВЦИК.
28 октября—1 ноября — Победа вооруженного восстания и установление Советской власти в Ташкенте.
30 октября—Установление Советской власти в Перовске.
2 ноября — Принятие СНК «Декларации прав народов России».
6 ноября — Установление Советской власти в Аулие-Ате (Джамбуле).
Начало *ноября* — Установление Советской власти в Чимкенте.
14 ноября — Создание в Оренбурге Военно-революционного комитета, объявившего о Советской власти в городе.
15—22 ноября 3-й краевой туркестанский съезд Советов.
20 ноября—Обращение Совнаркома РСФСР «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока».
22 ноября — Установление Советской власти в Петропавловске.
2—12 декабря — Западно-Сибирский съезд Советов в Омске, в работе которого участвовали делегаты от Атбасарского, Петропавловского, Павлодарского, Семипалатинского, Усть-Каменогорского и Кокчетавского Советов, провозгласил Советскую власть в Западной Сибири и Степном крае (Акмолинская и Семипалатинская область).
2 декабря — Установление Советской власти в Урде.
16 декабря — Участники массового митинга в Акмолинске направили телеграмму В. И. Ленину, в которой отвергли «автономию» Алаш-орды и выразили полное доверие Советскому правительству.
25 декабря — Установление Советской власти в Кустанае и Акмолинске.

1918

(До 1 февраля 1918 даты даются по старому стилю.)

2—13 января — 2-й Семиреченский областной съезд крестьянских депутатов, высказавшийся за установление Советской власти в Семиречье.
8 января—Установление Советской власти в Актюбинске.
12 января — Установление Советской власти в Атбасаре.
12 января — Принятие «Декларации прав трудящегося и эксплуатируемого народа».
15 — 16 января — Уральский областной съезд крестьянских депутатов принял решение об установлении в области Советской власти.
15 января — Декрет СНК об организации Рабоче-Крестьянской Красной Армии (РККА).
18 января — Освобождение Красной гвардией Оренбурга от белоказаков и алашордынцев. Установление Советской власти в Усть-Каменогорске.
19—26 января—4-й краевой туркестанский съезд Советов.
19 января — Установление Советской власти в Павлодаре.
16 февраля — Установление Советской власти в Семипалатинске.
22 февраля — Ликвидация контрреволюционной «Кокандской автономии».
2—3 марта—Установление Советской власти в г. Верном (Алма-Ата).
6—8 марта—7-й съезд РКП(б) в Петрограде; переименование РСДРП(б) в РКП(б).
9—22 марта — Семипалатинский областной съезд рабочих и солдатских депутатов.
21 марта —3 апреля — Тургайский областной съезд Советов в Оренбурге.

20 апреля — 1 мая — 5-й чрезвычайный краевой съезд Советов Туркестана. Образование Туркестанской АССР в составе РСФСР.

Апрель — Образование Уральского фронта.

22 апреля — Телеграмма СНК РСФСР 5-му, чрезвычайному съезду Советов Туркестанского края о поддержании правительством РСФСР автономии Туркестана на советских началах.

11 мая — Постановление СНК РСФСР, подписанное В. И. Лениным, о национализации предприятий Киргизского горнопромышленного акционерного общества, Спасского медеплавильного завода, Западно-Сибирских копей и предприятий Риддерского общества.

12 мая — Постановление Наркомнаца РСФСР о создании при нем Киргизского (Казахского) отдела.

14 мая — Назначение Совнаркомом РСФСР А. Джангильдина чрезвычайным комиссаром Степного края.

15—24 мая — Букеевский областной съезд Советов.

17 мая — Декрет СНК РСФСР «Об организации оросительных работ в Туркестане», подписанный В. И. Лениным.

21—25 мая — Западно-Сибирский 1-й съезд РКП(б).

25 мая — Начало антисоветского мятежа чехословацкого корпуса.

6 июня — Постановление Семиреченского облисполкома о национализации пенсионных казачьих земель и передаче их в пользование трудящихся.

17—25 июня — 1-й съезд Коммунистической партии Туркестана.

4 — 10 июля — 5-й Всероссийский съезд Советов в Москве; принятие первой Конституции — Конституции РСФСР.

17 июля — Телеграмма В. И. Ленина Совнаркому Туркреспублики о мерах помощи Советского правительства Туркестану.

20 июля — 11 ноября — Экспедиция А. Джангильдина по доставке оружия и боеприпасов из Москвы на Актюбинский фронт.

22 июля — Решение Семиреченского облисполкома об объединении военных сил области; образование Семиреченского фронта.

Июль — Образование Актюбинского фронта.

2 сентября — ВЦИК РСФСР учредил Реввоенсовет республики.

1918, *10 сентября* — 1919, *14 октября* — Героическая Черкасская оборона.

1918—1978 — С. Д. Луганский, дважды Герой Советского Союза, летчик.

Сентябрь — октябрь — Контрнаступление Красной Армии на Восточном фронте против чехословацких мятежников и белогвардейцев; освобождение Поволжья.

5—15 октября — Чрезвычайный 6-й съезд Советов Туркестана; принятие Конституции Туркреспублики.

6—9 ноября — Чрезвычайный 6-й Всероссийский съезд Советов в Москве.

30 ноября — Постановление ВЦИК о создании Совета рабочей и крестьянской обороны во главе с В. И. Лениным.

7 декабря — Восстание казахских джигитов в Джамбейте против контрреволюционного алаш-ордынского «правительства».

17 — 29 декабря — 2-й съезд Компартии Туркестана.

1919

18—21 января — Контрреволюционный мятеж в Ташкенте, организованный англо-американскими интервентами, белогвардейцами и эсерами; разгром мятежа.

22 января — Освобождение Красной Армией Оренбурга; восстановление прямой связи Туркестана с центром страны.

24 января — Освобождение Красной Армией Уральска.

16 февраля — Обращение командующего 4-й армией М. В. Фрунзе к казахскому народу.

22 февраля — 3 марта — 1-й Семиреченский областной съезд РКП(б).

7—31 марта — Чрезвычайный 7-й съезд Советов Туркестанской республики.

18—23 марта — 8-й съезд РКП(б), принятие новой программы партии.

Март — апрель — Вооруженное восстание трудящихся против интервентов и белогвардейцев в Северном Казахстане.

4 апреля — Решение Наркомнаца, утвержденное ВЦИК, о созыве в Оренбурге учредительного съезда Советов Казахстана.

24 апреля — 11 июля — Героическая оборона Уральска.

28 апреля — Начало контрнаступления Южной группы армии Восточного фронта под командованием М. В. Фрунзе.

1 июня—15 июля — 3-й съезд Компартии Туркестана.

16 июня — Приветственная телеграмма В. И. Ленина героическим защитникам Уральска.

10 июля — Декрет СНК РСФСР «О революционном комитете по управлению Киргизским краем», подписанный В. И. Лениным.

11 июля — Освобождение 25-й чапаевской дивизией Уральска.

14 августа — Образование Туркестанского фронта под командованием М. В. Фрунзе.

15 августа — Утверждена инструкция Киркревкома об образовании местных Советов.

19 августа — Освобождение Красной Армией Кустаная.

2 сентября — Освобождение Красной Армией Актюбинска.

6 сентября — 4 октября — 8-й съезд Советов Туркестанской республики.

12—25 сентября — Чрезвычайный 4-й съезд Компартии Туркестана.

13 сентября — Соединение частей 1-й армии Туркестанского фронта с войсками Актюбинского фронта на станции Мугоджарской; ликвидация Актюбинского фронта.

20 сентября — Решение объединенного заседания представителей Оренбургского губкома, командования Туркестанского фронта и 1-й армии о включении Оренбурга в состав Казах. АССР.

8 октября — Создание Комиссии ВЦИК и СНК РСФСР по делам Туркестана (Туркомиссия).

30 октября — Освобождение Красной Армией Петропавловска.

12 ноября — Освобождение Красной Армией Кокчетава; образование Кокчетавской группы войск Восточного фронта.

14 ноября — Освобождение Красной Армией Омска.

26 ноября — Освобождение Красной Армией Атбасара и Акмолинска.

30 ноября — Освобождение Красной Армией Павлодара.

30 ноября — 1 декабря — Вооруженное восстание против белогвардейцев и восстановление Советской власти в Семипалатинске.

5—9 декабря — 7-й Всероссийский съезд Советов в Москве.

10 декабря — Освобождение Красной Армией Усть-Каменогорска.

17 декабря — Выход газеты «Социалистик Казахстан» (1919 — «Ушкын», 1920 — «Енбек туы», 1921—«Енбекшил казах», 1925 — «Енбекши казах», 1932 —«Социалды Казахстан», с 1937 — «Социалистик Казахстан»).

26 декабря — Декрет СНК о ликвидации безграмотности.

1920

1 января — Выход газеты «Казахстанская правда» (1920—«Известия Киргизского края», 1921—«Степная правда», 1923—«Советская степь», с 1932—«Казахстанская правда»).

3—11 января — Советская краевая казахскан конференция в Актюбинске.

5 января — Освобождение Красной Армией Гурьева; ликвидация Уральского фронта.

Январь — Завершение освобождения Красной Армией Джаркентско-Пржевальского района Семиречья.

29 марта — 5 апреля — 9-й съезд РКП(б).

Конец *марта* — Капитуляция белогвардейских войск в Северном Семиречье; ликвидация Семиреченского фронта.

30 апреля — Постановление ЦК РКП(б) об организации областного бюро РКП(б) в Казахстане.

4 июня — Записка В. И. Ленина В. В. Воровскому (Госиздат) и ВСНХ об оказании помощи Казахстану полиграфическим оборудованием.

12—19 июня — Антисоветский мятеж в Верном и его ликвидация.

29 июня — Постановление ЦК РКП(б) о задачах Коммунистической партии в Туркестане.

10 июля — Образование Кирбюро ВСНХ.

19 июля — Учреждение Всероссийской чрезвычайной комиссии по ликвидации неграмотности.

Июль — Образование Туркбюро ЦК РКП(б).

13—16 августа — 1-й съезд РКП(б) Сырдарьинской области.

1920—1976 — Л. И. Беда, дважды Герой Советского Союза, летчик.

26 августа — Образование Киргизской (Казахской) АССР.

12—18 сентября — 5-й съезд Коммунистической партии Туркестана.

19—25 сентября — 9-й съезд Советов Туркестанской АССР.

Сентябрь — Выход журнала «Партийная жизнь Казахстана» (1921—25)—«Известия Киробкома РКП(б)», 1925 — 26 — «Красный Казахстан», 1927 — 30 — «За партию», 1931—52—«Большевик Казахстана», 1952—57—«Коммунист Казахстана», с 1958—«Партийная жизнь Казахстана»).

4—12 октября — Учредительный съезд Советов Казахской АССР.

Ноябрь — Образование издательства «Казахстан» (1920—Казгосиздат, 1936—41—Казгосполитиздат, 1941—Казахское государственное объединенное издательство, 1950—Казгосиздат, с 1964— издательство «Казахстан»).

9 декабря — Декрет ЦИК и СНК КАССР об отмене куна.

28 декабря — Декрет ЦИК и СНК КАССР об отмене калыма.

1921

20—31 января — Съезд казахской и киргизской бедноты Туркестанской АССР в Аулие-Ате (Джамбуле).

2 февраля — Декрет ЦИК КАССР о возвращении казахским трудящимся земель, отмежеванных царизмом под крупные поместья дворян и помещиков, а также монастырского и колонизационного фонда.

Февраль — Начало проведения земельно-водной реформы в Семиреченской и Сырдарьинской областях.

8—16 марта — 10-й съезд РКП(б); решение о переходе к новой экономической политике.

14 марта — Декрет ЦИК Туркреспублики о переименовании города Верного в Алма-Ату.

22 марта — Выход газеты «Лениншил жас» (1921—«Жас алаш», 1922—«Жас кайрат», с 1927—«Ленишил жас»).

11—18 июня — 1-я областная конференция РКП(б) в Казахстане; оформление Казахской областной организации РКП(б).

Сентябрь — Выход журнала «Казахстан коммунисі» (1925—29—«Кызыл Казахстан»—«Красный Казахстан» (на 2 языках), 1930—31 «Ауыл коммунисі», 1931 — 52 —«Казахстан большевигі» — «Большевик Казахстана», 1952—57 — «Казахстан коммунисі» — «Коммунист Казахстана».

4—10 октября — 2-й съезд Советов Казахской АССР.

7 октября — Обращение В. И. Ленина к рыбакам Аральского моря с призывом оказать помощь голодающим.

21—22 декабря — Выход журнала «Красный Киргизстан» (Казахстан)— органа Киробкома РКП(б), Оренбург.

1922

16 января — Выход газеты «Ленинская смена» (1922 — «Юношеская правда», 1924—«Комсомолец», с 1928—«Ленинская смена»).

19—27 февраля—2-я областная конференция РКП(б) Казахстана.
27 марта—2 апреля—11-й съезд РКП(б).
5 апреля — Создание Киргизского (Казахского) бюро ЦК РКП(б).
20 мая — Письмо ЦК РКП(б) «К коммунистам Киррреспублики».
1922—1950—И. Ф. Павлов, дважды Герой Советского Союза, летчик.
5 августа — родился Т. Я. Бегельдинов, дважды Герой Советского Союза, летчик.
4—10 октября—3-й съезд Советов Казахской АССР.
20 ноября — Пленум Московского совета; выступление В. И. Ленина об итогах 5-летия Советской власти.
30 декабря—1-й съезд Советов СССР; образование Союза Советских Социалистических Республик.
1922, конец *декабря* — начало 1923—Работы В. И. Ленина по внутрипартийным, государственным и хозяйственным вопросам («Письмо к съезду», «О кооперации», «Как нам реорганизовать Рабкрин», «Лучше меньше, да лучше» и др.).
1922—1943 — Маншук Маметова, Герой Советского Союза.

1923

Февраль—Выход журнала «Темир казык».
11—16 марта—7-й съезд Компартии Туркестана.
17—22 марта—3-я областная конференция РКП(б) Казахстана.
17—25 апреля —12-й съезд РКП(б).
1 июля — Выход журнала «Казахстан».
6 июля — Принятие ЦИК первой Конституции СССР; образование Совета труда и обороны (СТО) СССР.

1924

5—10 января — 4-й съезд Советов Казахской АССР.
21 января — Смерть В. И. Ленина.
26 января—2 февраля — 2-й съезд Советов СССР; утверждение первой Конституции СССР.
1924—1944 — Алия Молдагулова, Герой Советского Союза.
17 апреля — Утверждение ВЦИК и СНК РСФСР «Положения о землеустройстве кочевого, полукочевого и переходящего к оседлому хозяйству населения Киргизской АССР».
4—9 мая—8-й съезд Компартии Туркестана.
11—14 мая—4-я областная конференция РКП(б) в Казахстане.
23—31 мая — 13-й съезд РКП(б).
12 июня — Решение ЦК РКП(б) о национально-государственном размежевании Средней Азии.
27 октября — Постановление ЦИК СССР о национально-государственном размежевании Средней Азии.

1925

Февраль — ЦК РКП(б) принял постановление о переименовании Киргизского (Казахского) областного комитета в краевой комитет РКП(б) и областной партийной организации — в краевую; перенесение столицы Казах. АССР из Оренбурга в Кзыл-Орду.
15—19 апреля—5-й съезд Советов Казах. АССР. Постановление о восстановлении исторически правильного наименования казахского народа и переименовании Кир. АССР в Казах. АССР.
Май — Выход в свет первого номера журнала «Айел тендиги», ныне «Казахстан айелдери» («Женщины Казахстана»).
31 мая — 2 июня — 1-й съезд профсоюзов Казахстана.
Август — Выход в свет первого номера журнала «Жана мектеп», ныне «Казахстан мектеби» («Школа Казахстана»).
4 сентября — Постановление ЦК РКП(б) «О работе Семипалатинской партийной организации».
1—7 декабря—5-я краевая конференция РКП(б) Казахстана.
18—31 декабря—14-й съезд РКП(б); переименование РКП(б) в ВКП(б).

1926

13 января — Открытие Казахского государственного театра драмы.
20 мая — Постановление ЦИК и СНК Казахской АССР о переделе пахотных и сенокосных угодий.
22 ноября — 2-й съезд профсоюзов Казахстана.
25 ноября — Политбюро ЦК ВКП(б) приняло решение о строительстве Туркестано-Сибирской железной дороги.

1927

Февраль — Выход в свет первого номера журнала «Жана адебиет», ныне «Жулдыз» («Звезда»).
28 марта—3 апреля—6-й съезд Советов Казахской АССР.
18—26 апреля—4-й съезд Советов СССР.
15—23 ноября—6-я Всеказахстанская краевая конференция ВКП(б).
2—19 декабря — 15-й съезд ВКП(б).

1928

27 августа—Декрет КазЦИК о конфискации скота, имущества и выселении крупных баев-полуфеодалов.
Сентябрь — Открытие Казахского педагогического института им. Абая.
1—3 ноября—1-й Всеказахстанский съезд колхозников.
20 декабря — Постановление КазЦИК о переходе на латинизированный алфавит; первые радиопередачи в Алма-Ате и в Кзыл-Орде.

1929

14—20 марта —3-й съезд профсоюзов Казахстана.
8—15 апреля —7-й съезд Советов Казахской АССР.
23—29 апреля—16-я конференция ВКП(б): принятие 1-го пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР (1929—32).
9 мая — Постановление ЦК ВКП(б) «О социалистическом соревновании фабрик и заводов».
20—28 мая—5-й съезд Советов СССР.
Май — Перенесение столицы Казах. АССР из Кзыл-Орды в Алма-Ату.
10—17 ноября—Пленум ЦК ВКП(б), принявший постановление «Об итогах и дальнейших задачах колхозного строительства».
20—26 декабря — 1-й Всесоюзный съезд женщин-колхозниц.

1930

5 января — Постановление ЦК ВКП(б) «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству».
8 января — При СНК Казах. АССР организован комитет по оседанию кочевого и полукочевого казахского населения.
1 февраля — Постановление ЦИК и СНК СССР «О мероприятиях по укреплению социалистического переустройства сельского хозяйства в районах сплошной коллективизации и по борьбе с кулачеством».
Март — май — Приезд в Казахстан рабочих-двадцатипятитысячников.
14 марта — ЦК ВКП(б) принял постановление «О борьбе с искривлениями партийной линии в колхозном движении».
Март — Начало строительства Актюбинского химического комбината.
2 апреля — Письмо ЦК ВКП(б) «О задачах колхозного движения в связи с искривлениями партийной линии».
1 мая — Открытие Туркестано-Сибирской железной дороги (Турксиб).
30 мая—6 июня—7-я Казахстанская краевая конференция ВКП(б).
26 июня—13 июля—16-й съезд ВКП(б).
27 августа — ЦИК и СНК КАССР приняли постановление о введении в республике всеобщего обязательного начального обучения.
13 ноября — ЦИК КАССР утвердил уставы ТОЗа и производственных товариществ для животноводческих районов Казахстана.

1931

11—16 февраля —8-й съезд Советов Казахской АССР.
8—18 марта—6-й съезд Советов СССР.
12 марта—Открыта Государственная публичная библиотека им. А. С. Пушкина.
Март — апрель — Организация машинно-сенокосных станций в Казахстане.
Июль — 2-й съезд колхозников Казахстана.
2 августа — ЦК ВКП(б) принял постановление «О темпах дальнейшей коллективизации и задачах укрепления колхозов».
15 августа — Решение ЦК ВКП(б) «Об увеличении угольных и коксовых ресурсов», предусматривавшее создание в Караганде третьей угольной базы страны.

1932

4 февраля — Постановление ЦК ВКП(б) «Об очередных мероприятиях по организационно-хозяйственному укреплению колхозов».
19 февраля — Открытие Института марксизма-ленинизма в Алма-Ате.
Февраль — Образование в Казахстане шести областей: Алма-Атинской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Западно-Казахстанской и Южно-Казахстанской.
8 марта — Организация Казахстанской базы Академии наук СССР.
1—5 июля — 4-й съезд профсоюзов Казахстана.
17 сентября — Постановление ЦК ВКП(б) «О сельском хозяйстве и, в частности, животноводстве Казахстана».
1 ноября — Постановление СНК СССР «О плане мероприятий по оседанию кочевого населения Казахской АССР в 1933 году».

1933

7—12 января — Постановление Пленума ЦК ВКП(б) «Об итогах и дальнейших задачах колхозного строительства; об организации политотделов при МТС и совхозах».
Май — Организовано Казахское государственное издательство художественной литературы, ныне «Жазушы».
2—6 июля — Съезд колхозников-ударников Казахстана.
Август — Выход в свет первого номера журнала «Простор».

1934

8—16 января — 8-я краевая конференция ВКП(б) в Казахстане.
10 января — Выход в свет первого номера газеты «Казах адебиети».
13 января — Открытие Казахского государственного музыкального театра (ныне Государственный ордена Ленина академический театр оперы и балета им. Абая).
15 января — Открыт Казахский государственный университет (ныне ордена Трудового Красного Знамени имени С. М. Кирова).
Январь — Вступила в строй первая очередь Чимкентского свинцового завода.
26 января — 10 февраля — 17-й съезд ВКП(б); утверждение 2-го пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР.
15—19 февраля —1-й Всесоюзный съезд колхозников-ударников.
16 апреля — Постановление СНК СССР «Об установлении звания Героя Советского Союза».
12—20 июня — 1-й съезд писателей Казахстана.
Сентябрь — октябрь — Пребывание в Казахстане С. М. Кирова.
25—28 ноября — Решение пленума ЦК ВКП(б) об отмене карточной системы на хлеб и некоторые другие продукты питания.
11 декабря — Постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР о мероприятиях по развитию животноводства в Казахстане.

1935

1—8 января—9-й съезд Советов Казахской АССР.

28 января—6 февраля—7-й съезд Советов СССР.

11—17 февраля — 2-й Всесоюзный съезд колхозников-ударников в Москве: принятие примерного Устава сельхозартели.

30—31 августа — Начало стахановского движения.

Октябрь — Приезд М. И. Калинина в Казахстан; вручение акта на вечное пользование землей артели «Социалды» (ныне колхоз им. М. И. Калинина) Алма-Атинской области.

1936

17—27 мая—1-я декада казахского искусства в Москве.

Июнь — Выход журнала «Казахстан ауыл шаруашылыгы» («Сельское хозяйство Казахстана»).

25 ноября — 5 декабря — Чрезвычайный 8-й съезд Советов Союза ССР.

5 декабря — Принятие новой Конституции СССР; преобразование Казахской Автономной ССР в союзную республику.

1937

21—26 марта — Чрезвычайный 10-й съезд Советов Казахстана; принятие Конституции Казахской ССР.

28 апреля — Постановление ЦК ВКП(б) о преобразовании Казахской краевой организации ВКП(б) в Коммунистическую партию (большевиков) Казахстана.

5—9 июня — 1-й съезд Компартии Казахстана.

Июнь — Выход журнала «Жас большевик» («Молодой большевик»).

2—9 октября—1-й съезд комсомола республики; преобразование Казахской краевой организации комсомола в Ленинский Коммунистический Союз Молодежи Казахстана.

12 декабря—Первые выборы в Верховный Совет Союза ССР.

1938

Апрель — Выход журнала «Агитатор Казахстана».

20 мая — 75-летие творчества поэта Джамбула Джабаева.

24 июня — Первые выборы в Верховный Совет Казахской ССР.

4—14 июля—2-й съезд КП(б) Казахстана.

15—17 июля—1-я сессия Верховного Совета Казахской ССР 1-го созыва.

24 ноября — Вступила в строй 1-я очередь Балхашского медеплавильного завода.

27 декабря — Указы Президиума Верховного Совета СССР: об установлении звания Героя Социалистического Труда; об учреждении медалей «За трудовую доблесть» и «За трудовое отличие».

1938 — Создан филиал казахской Академии наук СССР.

1938 — Выход в свет газеты «Ленин кичи» («Ленинское знамя»).

1939

9 февраля — СНК Казахской ССР и ЦК КП(б) Казахстана приняли постановление о дальнейшем развитии искусства и литературы в Казахстане.

12—21 февраля — 2-й съезд ЛКСМ Казахстана.

10—21 марта —18-й съезд ВКП(б).

9—17 июня — Пленум ЦК КП(б) Казахстана обсудил вопросы об организационно-хозяйственном укреплении колхозов: о проведении выборов в местные Советы и др.

21—26 июня—2-й съезд писателей Казахстана.

24 декабря — Первые выборы в местные Советы депутатов трудящихся республики на основе Конституции Казахской ССР.

31 декабря — Открыто движение по железнодорожной линии Кандагач—Гурьев.

1940

Февраль — Завершение строительства железнодорожной линии Акмолинск — Карталы.

10—18 марта—3-й съезд КП(б) Казахстана.

26 июня—4 июля — 1-й съезд художников Казахстана.

25—30 сентября — 3-й съезд ЛКСМ Казахстана.

10 ноября — Верховный Совет Казахской ССР принял закон о переходе на новый алфавит на основе русской графики.

1941

22 июня — Вероломное нападение фашистской Германии и ее сателлитов на СССР; начало Великой Отечественной войны советского народа против немецко-фашистских захватчиков; Указ Президиума Верховного Совета СССР «О военном положении»;

30 июня — Образование Государственного комитета обороны (ГКО).

7 июля — ЦК КП Казахстана утвердил план важнейших мероприятий по переводу промышленности на производство военной продукции.

16 августа — СНК СССР и ЦК ВКП(б) приняли постановление о военно-хозяйственном плане на 4-й квартал 1941 и на 1942 год по районам Поволжья, Урала, Западной Сибири, Казахстана и Средней Азии.

5 сентября — Письмо трудящихся Алма-Аты к героическим защитникам Ленинграда.

Октябрь — В республике состоялись пленумы райкомов, горкомов, обкомов КП(б) Казахстана, обсудившие вопрос «О партийно-политической и государственной работе для обороны страны».

14 ноября — ЦК КП(б) Казахстана и СНК Казахской ССР приняли постановление о формировании в республике национальных воинских соединений.

16 ноября — Героический подвиг 28 гвардейцев-панфиловцев у разъезда Дубосеково на Волоколамском шоссе.

18 ноября — Гибель командира 8-й гвардейской дивизии И. В. Панфилова.

11 декабря — При ЦК КП(б) Казахстана создана Комиссия по размещению и пуску в эксплуатацию эвакуированных предприятий.

1941 — Начала работу студия «Казахфильм».

1942

21—24 января — Пленум ЦК КП(б) Казахстана рассмотрел вопрос о ходе перестройки всей работы на военный лад.

28 мая — Президиум Верховного Совета и СНК Казахской ССР направил письмо героическим защитникам Ленинграда.

24 сентября — ЦК ВКП(б) принял постановление «О мерах по улучшению партийной работы в Карагандинском угольном бассейне в связи с задачей увеличения угля».

1943

20 января — Актюбинский завод ферросплавов дал стране первые тонны продукции.

6 февраля —«Правда» опубликовала письмо казахского народа фронтовикам.

1944

1 апреля — Постановление ЦК ВКП(б) «О работе ЦК КП(б) Казахстана».

10—14 июля — Пленум ЦК КП(б) Казахстана принял постановление «О марксистско-ленинском воспитании партийного актива».

31 декабря — Ввод в действие первого в Казахстане металлургического завода в г. Темиртау.

1944—56 — Выход в свет журнала «Жана омир» («Новая жизнь»).

1945

9 мая — День Победы над фашистской Германией.

10—13 июня — Пленум ЦК КП(б) Казахстана обсудил ход выполнения постановления ЦК ВКП(б) «О работе ЦК КП(б) Казахстана».

26 октября — СНК СССР принял постановление об организации Академии наук Казахской ССР.

16 ноября — Указ Президиума Верх. Сов. Казах. ССР «О государственном гимне Казахской Советской Социалистической Республики».

17 ноября — Юбилейная сессия Верховного Совета Казахской ССР, посвященная 25-летию Казахской ССР.

1946

23 апреля — ЦК КП(б) Казахстана принял постановление «О переводе и издании на казахском языке Полного собрания сочинений В. И. Ленина».

1 июня — Открытие Академии наук Казахской ССР.

14 октября — Открытие республиканской партийной школы при ЦК КП(б) Казахстана.

Октябрь — Организовано издательство АН Казахской ССР «Наука».

10 декабря — Вступил в строй Каратауский горно-химический комбинат.

1947

16 февраля — Выборы в Верховный Совет Казахской ССР 2-го созыва.

18—23 марта — Пленум ЦК КП(б) Казахстана рассмотрел вопрос о задачах партийных организаций в связи с постановлением Февральского пленума ЦК ВКП(б) по сельскому хозяйству; о мероприятиях по выполнению постановления ЦК ВКП(б) «О подборе, подготовке и расстановке партийных и советских кадров в казахстанской партийной организации».

18 сентября — Усть-Каменогорская ТЭЦ дала промышленный ток.

25 сентября — Вступил в строй Усть-Каменогорский цинковый завод.

16 ноября — Совет Министров СССР принял постановление «О мерах дальнейшего развития высшего и среднего образования Казахской ССР».

1948

3—4 июня — 4-й съезд ЛКСМ Казахстана.

25—26 июня — Пленум ЦК КП(б) Казахстана рассмотрел вопрос о мерах по организации дальнейшего приема в партию и улучшению политического просвещения коммунистов.

1949

25 февраля—1 марта—4-й съезд КП(б) Казахстана.

25 сентября — Сообщение ТАСС об испытании в СССР атомной бомбы.

1950

Март — Создание Казахского комитета защиты мира.

12 марта — Выборы Верховного Совета СССР 3-го созыва.

30 мая — Постановление ЦК ВКП(б) «Об укрупнении мелких колхозов и задачах партийных организаций в этом деле».

5 июня — Постановление Оргбюро ВКП(б) «О работе Карагандинского обкома КП(б) Казахстана».

5—7 июля — Пленум ЦК КП(б) Казахстана рассмотрел вопросы о состоянии и мерах улучшения работы первичных партийных организаций колхозов и МТС, МЖС и совхозов Казахской ССР; об улучшении народного образования в республике и др.

10—11 июля — 5-й съезд ЛКСМ Казахстана.

1951

25—27 января — Пленум ЦК КП(б) Казахстана рассмотрел вопросы об усилении партийно-организационной и партийно-политической работы и о даль-

нейшем развитии животноводства в Казахской ССР.
15—18 декабря—5-й съезд КП(б) Казахстана.

1952

25 июня — Вступил в строй Усть-Каменогорский свинцово-цинковый завод.
20—24 сентября—6-й съезд КП(б) Казахстана.
5—14 октября—19-й съезд КПСС; переименование ВКП(б) в КПСС.

1953

2—3 апреля —6-й съезд ЛКСМ Казахстана.
1 июля — Пуск Усть-Каменогорской ГЭС.
3—7 сентября — Пленум ЦК КПСС принял постановление «О мерах дальнейшего развития сельского хозяйства СССР».
27 октября — Сдана в эксплуатацию железнодорожная линия Моинты—Чу.
20 декабря — Сдана в эксплуатацию железнодорожная линия Акмолинск—Павлодар.

1954

16—18 февраля—7-й съезд КП Казахстана.
2 марта — Постановление пленума ЦК КПСС «О дальнейшем увеличении производства зерна в стране и об освоении целинных и залежных земель».
14 марта — Выборы Верховного Совета СССР 4-го созыва.
27 июня — Пуск в СССР первой в мире пром. атомной электростанции.
27 июня — В Кустанай прибыли первые добровольцы-целинники.
13 августа — ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О дальнейшем освоении целинных и залежных земель для увеличения производства зерна».
3—8 сентября—3-й съезд писателей Казахстана.
5 ноября — Завершен перевод на казахский язык сочинений В. И. Ленина в 35 томах (4-е издание).

1955

25—31 января — Пленум ЦК КПСС рассмотрел вопрос «Об увеличении производства продуктов животноводства».
3—4 марта — 7-й съезд ЛКСМ Казахстана.
29 марта — Постановление ЦК КП Казахстана и Совета Министров Казахской ССР «О мерах дальнейшего освоения целинных и залежных земель для увеличения производства зерна».
2—6 августа — Пленум ЦК КП Казахстана рассмотрел вопрос о задачах партийной организации республики по выполнению постановления Июльского пленума ЦК КПСС; избрание Л. И. Брежнева первым секретарем ЦК КП Казахстана.
15 августа — ЦК КП Казахстана принял постановление «Об улучшении массово-политической и воспитательной работы среди рабочих в совхозах и МТС».
20—22 декабря — 8-й съезд ЛКСМ Казахстана.

1956

20—21 января — Совещание в Москве комсомольцев и молодежи, отличившихся в освоении целинных и залежных земель.
24—27 января—8-й съезд КП Казахстана.
14—25 февраля—20-й съезд КПСС.
8 марта — Опубликован Указ Президиума Верховного Совета СССР «О сокращении продолжительности рабочего дня рабочих и служащих в предвыходные и праздничные дни».
Март — Вышел в свет журнал «Ара» («Шмель»).
14 июля — На сессии Верховного Совета СССР принят закон о государственных пенсиях.
30 июня — Постановление ЦК КПСС «О преодолении культа личности и его последствий».
27—28 июля — Республиканское совещание работников сельского хозяйства в Алма-Ате.
6 августа — Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об орошении и освоении целинных земель Голодной степи в Узбекской ССР и Казахской ССР для увеличения производства хлопка».
10 октября — Колхозы и совхозы Казахстана досрочно выполнили обязательства по сдаче зерна государству, засыпав в закрома 1 млрд. 340 тыс. пудов хлеба.
20 октября — Награждение Казахской ССР орденом Ленина; учреждение медали «За освоение целинных земель».

1957

10—12 января — Пленум ЦК КП Казахстана разработал мероприятия по дальнейшему развитию животноводства и особенно овцеводства в колхозах и совхозах Казахской ССР; обсудил вопрос об усилении жилищного строительства в республике и др.
14 февраля — Пленум ЦК КПСС принял постановление «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством».
1 марта — Вышел первый номер газеты «Коммунизм туги» — орган ЦК КП Казахстана на уйгурском языке.
25 апреля — Пленум ЦК КП Казахстана обсудил вопрос «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством в Казахской ССР».
29 мая—1 июня — Пленум ЦК КП Казахстана рассмотрел вопрос «О состоянии и мерах улучшения организационно-партийной и партийно-политической работы в республике».
4 июня — Сессия Верховного Совета Казахской ССР приняла закон «О дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством».
10 июля — ЦК КП Казахстана принял постановление «О состоянии и мерах улучшения изучения и критического использования литературно-поэтического и музыкального наследия казахского народа».
25 августа — Начато строительство Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного комбината.
4 октября — Запуск в СССР первого в мире искусственного спутника Земли.
6—8 ноября — Юбилейная сессия Верховного Совета СССР, посвященная 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции.
16—19 ноября — Московское совещание представителей 64 коммунистических и рабочих партий.
7 декабря — Указ Президиума Верховного Совета Казахской ССР «О всеобщем обязательном обучении детей в Казахской ССР».

1958

Январь — Преобразование республиканской партийной школы при ЦК КП Казахстана в Алма-Атинскую высшую партийную школу.
16 марта — Выборы Верховного Совета СССР 5-го созыва.
20—22 марта — 9-й съезд ЛКСМ Казахстана.
Апрель — Выход журнала «Кооператор Казахстана».
22—23 мая — 5-й съезд профсоюзов Казахстана.
1 июля — Объединение всех железных дорог республики в Казахскую железную дорогу.
Июль — Выход журнала «Балдырган» («Малыш»).
Июль — Выход журнала «Мадениет жане турмыс» («Культура и быт»).
16 сентября — Первая передача казахского телевидения.
Октябрь — Награждение Западно-Казахстанской, Павлодарской, Карагандинской, Актюбинской и Кокчетавской областей орденами Ленина.
31 октября — Колхозы и совхозы Казахстана сдали государству 950 млн. 200 тыс. пудов хлеба.
19—20 ноября — Начало движения за звание бригад коммунистического труда на промышленных предприятиях, в совхозах и колхозах Казахстана.
12—22 декабря — Декада казахского искусства и литературы в Москве.
24 декабря — Закон Верховного Совета СССР «Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР».

1959

2 января — Запуск автоматической межпланетной станции «Луна-1».
14—15 января — Внеочередной 9-й съезд КП Казахстана.
15—22 января — Всесоюзная перепись населения.
27 января — Внеочередной 21-й съезд КПСС; принятие контрольных цифр развития народного хозяйства СССР на 1959—65.
3—4 марта—1-й съезд журналистов Казахстана.
9—11 марта—4-й съезд писателей Казахстана.
28 марта — Верховный Совет Казахской ССР принял закон «Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в Казахской ССР».
6 июля — Постановление ЦК КП Казахстана о мерах по выполнению постановления Совета Министров СССР «О жилищном и культурно-бытовом строительстве в районах освоения целинных и залежных земель РСФСР и Казахской ССР».
11 сентября — Постановление ЦК КП Казахстана «Об укреплении отстающих колхозов и совхозов руководящими кадрами и специалистами сельского хозяйства».
20 ноября — Постановление ЦК КП Казахстана и Совета Министров Казахской ССР «О мерах по обеспечению механизаторскими кадрами сельского хозяйства Казахской ССР».

1960

4 января — Пуск 1-й очереди Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного комбината.
10—12 марта—10-й съезд КП Казахстана.
5—6 апреля—1-е республиканское совещание бригад и ударников социалистического труда.
2—3 июня —6-й съезд профсоюзов Казахстана.
2 июля — Пуск первой доменной печи Карагандинского металлургического комбината.
14 августа — Сдан в эксплуатацию первый агрегат Бухтарминской ГЭС.
10 ноября—1 декабря — Московское совещание представителей 81 коммунистической и рабочей партии.
1 декабря — Пуск 1-й коксовой батареи Карагандинского металлургического завода; получен первый казахстанский кокс.
25 декабря — Завершено строительство автомагистрали Алма-Ата—Фрунзе—Ташкент.
26 декабря — Образование Целинного края в составе Казахской ССР.
28—29 декабря—1-я конференция Целинного Крайкома КП Казахстана.

1961

20 марта — Указ Президиума Верховного Совета Казахской ССР о переименовании г. Акмолинска в г. Целиноград.
12 апреля — Первый в мире советский космический корабль «Восток» с летчиком-космонавтом Ю. А. Гагариным на борту с космодрома Байконур совершил полет вокруг земного шара и благополучно вернулся на Землю.
18 июня — В Алма-Ате открылась Выставка достижений народного хозяйства Казахстана.
6—7 августа — Впервые в мире летчик-космонавт Г. С. Титов на корабле «Восток—2» совершил полет, длившийся более суток (25 *ч* 11 *мин*)

21—25 июля—1-й съезд женщин Казахстана.

27—29 сентября—11-й съезд КП Казахстана.

17—31 октября—22-й съезд КПСС, принявший новую Программу и новый Устав КПСС.

15—16 ноября — Региональное совещание сельскохозяйственных работников среднеазиатских республик, Азербайджана и южных областей Казахстана.

21—22 ноября — Совещание работников сельского хозяйства Целинного края, Карагандинской, Семипалатинской, Восточно-Казахстанской, Актюбинской и Западно-Казахстанской областей Казахстана.

25 ноября — В Казахстане началось производство синтетического каучука.

1962

3 января — Пуск 2-й очереди Соколовско-Сарбайского горнообогатительного комбината.

27—28 февраля — 10-й съезд ЛКСМ Казахстана.

6—7 марта — 7-й съезд профсоюзов Казахстана.

22 марта — Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о перестройке управления сельским хозяйством.

5—6 апреля — Пленум ЦК КП Казахстана, обсудивший итоги Мартовского пленума ЦК КПСС и задачи КП Казахстана по улучшению руководства сельским хозяйством республики.

3 мая — Образование в составе Казахской ССР Западно-Казахстанского и Южно-Казахстанского краев.

16 июня — Верховный Совет Казахской ССР принял постановление «О состоянии и мерах улучшения культурного обслуживания сельского населения Казахской ССР».

11—15 августа — Летчик-космонавт А. Г. Николаев и П. Р. Попович на корабле «Восток-3» и «Восток-4» совершили длительный полет в космосе.

21 декабря — Досрочно вступила в строй действующих четвертая коксовая батарея Карагандинского металлургического завода; завершено строительство первой очереди коксохимического производства в полном комплексе.

1963

8—9 января—1-й учредительный съезд кинематографистов Казахстана.

26—27 февраля—1-й республиканский слет молодых чабанов.

3 марта — Выборы в Верховный Совет Казахской ССР 6-го созыва и местные Советы.

16—19 июня — Групповой полет советских космических кораблей «Восток-5» и «Восток-6».

5 августа — Подписание в Москве представителями СССР, США и Великобритании Договора о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой.

17—18 октября — 8-й съезд профсоюзов Казахстана.

1964

1 февраля — Совет Министров СССР принял постановление «Об освоении пустынных и полупустынных пастбищ для развития овцеводства в Казахской ССР».

7 июня — Празднование 350-летнего юбилея г. Уральска.

29 июня — Завершено строительство железнодорожной магистрали Макат — Актау.

13—15 июля — Верховный Совет СССР принял законы «О пенсиях и пособиях членам колхозов», «О повышении заработной платы работникам просвещения, здравоохранения, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и общественного питания и других отраслей народного хозяйства, непосредственно обслуживающих население».

5 сентября — ЦК КП Казахстана принял постановление «О состоянии и мерах по дальнейшему развитию музыкального искусства в республике».

1 октября—Вступила в строй первая мартеновская печь Казахстанской Магнитки.

14 октября — Пленум ЦК КПСС; избрание Л. И. Брежнева Первым секретарем ЦК КПСС; с 8 апреля 1966 — Генеральный секретарь ЦК КПСС.

20—29 октября — Декада русской литературы и искусства в Казахстане.

31 декабря — Указ Президиума Верховного Совета СССР «О повышении минимальных размеров государственных пенсий инвалидам 1-й и 2-й групп и семьям, потерявшим кормильца».

1965

18 марта — Выход космонавта А. А. Леонова впервые в мире в открытый космос из корабля-спутника «Восход-2», пилотируемого П. И. Беляевым.

24—26 марта — Пленум ЦК КПСС рассмотрел вопрос «О некоторых неотложных мерах по дальнейшему развитию сельского хозяйства».

10—11 июня — 13-й пленум ЦК КП Казахстана обсудил мероприятия по обеспечению выполнения решений Мартовского (1965) пленума ЦК КПСС.

Июль — Завершено строительство первоочередных объектов нефтегазового месторождения Узень, получена первая мангышлакская нефть.

14 октября—14-й пленум ЦК КП Казахстана обсудил итоги Сентябрьского (1965) пленума ЦК КПСС и задачи республиканской партийной организации.

Октябрь — Вступила в строй первая очередь Джетыгаринского асбестового комбината.

1966

3 февраля — Первая в мире мягкая посадка на Луну автоматической станции «Луна-9» и передача на Землю лунной фотопанорамы.

1 марта — В первые в мире автоматическая станция «Венера-3» достигла поверхности Венеры.

10—12 марта—12-й съезд Компартии Казахстана.

29 марта—8 апреля—23-й съезд КПСС.

31 марта — Запуск первого в мире искусственного спутника Луны — автоматической станции «Луна-10».

20—21 апреля — 11-й съезд ЛКСМ Казахстана.

Май — Состоялся 5-й съезд советских писателей Казахстана.

13 мая — Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Балхашского горно-металлургического комбината орденом Ленина.

17 мая — Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Рудненской городской комсомольской организации орденом Трудового Красного Знамени.

23 июля — Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Чимкентского цементного завода имени В. И. Ленина орденом Трудового Красного Знамени.

23 сентября—2 октября — Декада Украинской литературы и искусства в Казахстане.

Октябрь — Казахстан сдал государству 1 млрд. 37 млн. пудов хлеба.

28 октября — Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Северо-Казахстанской, Кустанайской, Актюбинской, Алма-Атинской областей орденами Ленина.

1967

14 марта — Рабочие и служащие предприятий, учреждений и организаций переведены на пятидневную рабочую неделю с двумя выходными днями.

18 июля — Открытие в Москве Дней культуры и искусства Казахской ССР.

29 июля — Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Семипалатинской области орденом Ленина.

Август — Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Гурьевской, Джамбулской, Кзыл-Ординской и Чимкентской областей орденом Ленина.

16—18 августа—4-й съезд учителей Казахстана.

19 сентября — Постановление Центрального Комитета КПСС «Об улучшении работы по рассмотрению писем и организации приема трудящихся».

22 октября — Завершено строительство Чардарьинского водохранилища.

27 октября — Открыт монумент Славы павшим за Советскую Родину в г. Алма-Ате.

30 октября — Осуществлена впервые в мире автоматическая стыковка и расстыковка на орбите искусственного спутника Земли «Космос-188» со спутником «Космос-186».

23 декабря — Образована Талды-Курганская область.

1968

18 января — Вступил в строй Ермаковский завод ферросплавов.

24—25 января—9-й съезд профсоюзов Казахстана.

3 августа—250-летие Семипалатинска.

1 октября — Открытие декады казахского искусства и литературы в Армении.

20 декабря — Принят закон «О сельском, аульном, поселковом Советах депутатов трудящихся Казахской ССР».

1969

22 января — Постановление Совета Министров СССР об утверждении Положений о высших учебных заведениях и средних специальных учебных заведениях СССР.

16 марта — Выборы в сельские и городские, районные и областные Советы трудящихся Казахской ССР.

Июнь — Выход альманаха «Жалын».

5 ноября — Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении юбилейных медалей в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина: «За доблестный труд», «За воинскую доблесть».

17 ноября — съезд колхозников Казахстана.

25—27 ноября — Всесоюзный 3-й съезд колхозников-ударников.

1970

11—12 марта —12 съезд ЛКСМ Казахстана.

17 апреля — Торжественное заседание в Алма-Ате, посвященное 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

18 апреля — Получена первая казахстанская конвертерная сталь на Карагандинском металлургическом заводе.

2 июля — Завершено строительство канала Иртыш — Караганда.

3 июля — Введен в действие на полную проектную мощность плавильный цех Ермаковского завода; пущена на полную мощность фабрика мокрой магнитной сепарации на Соколовско-Сарбайском горно-обогатительном комбинате.

27 августа — Награждение Казахской ССР орденом Октябрьской революции.

28 августа — Торжественное заседание в Алма-Ате, посвященное 50-летию Казахской республики и Компартии Казахстана; выступление Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева.

20 сентября — Мягкая посадка на поверхность Луны автоматической станции «Луна-16»; произведено бурение и забор грунта с доставкой его на Землю.

17 ноября — Впервые в мире автоматической станцией «Луна-17» доставлен на Луну радиоуправляемый с Земли самоходный аппарат «Луноход-1» с научной аппаратурой.

23 ноября — Образована Тургайская область.

4 декабря — Введение в строй первой очереди Иртышского угольного разреза № 5 комбината «Экибастузуголь».

15 декабря — Мягкая посадка на поверхность Венеры автоматической станции «Венера-7» с научной аппаратурой.

20 декабря — Дала ток Капчагайская ГЭС.
24 декабря—Введен в действие Саякский медный рудник.
28 декабря — Сдана в эксплуатацию новая железнодорожная линия Гурьев — Астрахань.

1971

12 февраля — Казахская железная дорога награждена орденом Ленина; горнохимический комбинат «Каратау» награжден орденом Ленина.
24—26 февраля —13-й съезд Компартии Казахстана.
26 марта — Введена в действие мощная доменная печь № 3 объемом в 2700 $м^3$ на Карагандинском металлургическом комбинате.
30 марта—9 апреля—24-й съезд КПСС.
26 мая —6-й съезд писателей Казахстана.
28 мая — Первая мягкая посадка на поверхность Марса спускаемого аппарата автоматической станции «Марс-3».
7 июня — Стыковка космического корабля «Союз-11», пилотируемого космонавтами Г. Д. Добровольским, В. Н. Волковым и В. И. Пацаевым с орбитальной станцией «Салют», запущенной 19 апреля 1971; впервые в мире стала функционировать долговременная орбитальная станция.
13 июня — Выборы в Верховный Совет Казахской ССР.
7 июля — Награждение ЛКСМ Казахстана орденом Ленина.
27 ноября — Впервые в мире достигнута поверхность Марса автоматической станцией «Марс-2»; впервые в СССР создан искусственный спутник Марса.
7 декабря — Введена в эксплуатацию железнодорожная линия Балхаш — Саяк.

1972

25 января — Постановление ЦК КП Казахстана «О литературно-художественной критике».
1—2 марта —10-й съезд профсоюзов Казахстана.
22 июля — Впервые в мире автоматическая станция «Венера-8» совершила мягкую посадку на поверхность Венеры; доставлены вымпелы с барельефом В. И. Ленина и изображением Государственного герба СССР.
29 декабря — Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Казах. ССР орденом Дружбы народов.

1973

6 января — Опубликован «Водный кодекс Казахской ССР».
5 марта — Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Талды-Курганской, Тургайской областей орденами Ленина.
6—7 марта — Республиканское совещание работников сельского хозяйства.
20 марта — Образование в составе Казахской ССР Джезказганской и Мангышлакской областей.
15 августа — Совместное торжественное заседание ЦК Компартии Казахстана и Верховного Совета Казахской ССР, посвященное вручению республике ордена Дружбы народов.
4—10 сентября — 5-я конференция писателей стран Азии и Африки в Алма-Ате.
28 октября — Казахстан успешно выполнил план хлебопоставок и продал государству 1 млрд. пудов хлеба.

1974

18—19 февраля—13-й съезд ЛКСМ Казахстана.
14 марта — 20-летие освоения целинных и залежных земель; участие в юбилейных торжествах Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева.
12 сентября — Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем увеличении материальной помощи малообеспеченным семьям, имеющим детей».
27 декабря — Утверждение закона о народном образовании Казахской ССР; дни советской литературы в Казахстане.

1975

18 апреля — Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дополнительных льготах для инвалидов Отечественной войны и семей погибших военнослужащих».
25 апреля — Указ Президиума Верховного Совета СССР об учреждении юбилейной медали «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг».
7 мая — Открытие в Алма-Ате мемориала Славы павшим за свободу и независимость Советской Родины.
24 мая — Запуск космического корабля «Союз-18» (экипаж: П. И. Климук и В. И. Севастьянов), стыковка с орбитальной станцией «Салют-4», общее время полета ок. 63 *суток*.
14 июня—Выборы в Верховный Совет Казахской ССР.
15—21 июля — Экспериментальный полет космических кораблей «Союз-19» (экипаж: А. А. Леонов и В. Н. Кубасов) и «Аполлон» (экипаж: Т. Стаффорд, В. Бранд и Д. Слейтон).
11—13 сентября — Научная конференц. в Алма-Ате, посвященная 1100-летию со дня рождения аль-Фараби.
26 декабря — Первый экспериментальный полет сверхзвукового пассажирского самолета Ту-144 по маршруту Москва — Алма-Ата.

1976

4—6 февраля—14-й съезд Компартии Казахстана.
24 февраля—5 марта—25-й съезд КПСС.
15 апреля — 7-й съезд советских писателей Казахстана.
27 апреля — Вручение республике Красного Знамени ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ за успехи во Всесоюзном соревновании.
4 августа — Утвержден Кодекс Казахской ССР о недрах.
4 сентября — Совещание партийно-хозяйственного актива Казахстана; выступление Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева.
6 октября — Казахстан продал государству 1 млрд. 120 млн. пудов зерна.
20—23 октября — Пребывание в Алма-Ате партийно-правительственной делегации МНР во главе с 1-м секр. ЦК МНРП, Председателем Президиума Великого народного хурала МНР Ю. Цеденбалом.
23—25 ноября — Выездная сессия ВАСХНИЛ в Алма-Ате.

1977

27 января—5-й съезд журналистов Казахстана.
5 февраля — ЦК Компартии Казахстана принял постановление о работе парткома совхоза «Чистовский» Булаевского района Северо-Казахстанской области.
16 февраля — Опубликован Указ Президиума Верховного Совета Казахской ССР об образовании новых районов в составе республики.
1 марта—11-й съезд профсоюзов Казахстана.
17 марта — Пленум ЦК Компартии Казахстана обсудил вопрос «О задачах республиканской партийной организации по достойной встрече 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции»; Казахской ССР вручено переходящее Красное знамя ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.
16 июня — Л. И. Брежнев избран Председателем Президиума Верховного Совета СССР.
7 октября — Принятие Конституции (Основного Закона) Союза ССР на 7-й внеочередной сессии Верховного Совета СССР 9-го созыва. Верховный Совет принял Закон об объявлении дня принятия Конституции — 7 октября — всенародным праздником.

1978

4 февраля — Опубликование в республиканской периодической печати воспоминаний Л. И. Брежнева «Малая земля».
9—10 марта — 14-й съезд ЛКСМ Казахстана.
20 апреля — Принятие Конституции Казахской ССР.
29 апреля — Опубликование в республиканской периодической печати воспоминаний Л. И. Брежнева «Возрождение».
24—26 мая—5-й съезд учителей Казахстана.
3—4 июля — Пленум ЦК КПСС; доклад Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева «О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР».
11 августа — Утвержден «Лесной кодекс Казахской ССР» и закон «Об охране и использовании памятников истории и культуры».
6—13 сентября — Международная конференция по первичной медико-санитарной помощи, проведенная Всемирной организацией здравоохранения и детским фондом ООН (ВОЗ и ЮНИСЕФ).
10 ноября — Опубликование в республиканской периодической печати воспоминаний Л. И. Брежнева «Целина».
20 ноября — Собрание республиканского партийного актива, посвященное задачам, вытекающим из положений книги «Целина».
20 декабря — Утвержден Закон о выборах в Верховный Совет Казахской ССР.
27 декабря — Вступил в строй гигант химии — Новоджамбулский фосфорный завод.

1979

17—22 января — Всесоюзная перепись населения.
25 февраля—19 августа — Советские космонавты В. А. Ляхов, В. В. Рюмин совершили самый длительный в истории космонавтики полет на орбитальном корабле «Салют-6»—«Союз-32».
4 марта — Выборы в Верховный Совет СССР 10-го созыва.
15 марта — Торжественное заседание в Алма-Ате, посвященное 25-летию освоения целинных и залежных земель.
6 мая—Постановление ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы».
19 июня — Всесоюзная творческая конференция писателей, посвященная 25-летию освоения целины.
27—28 июня—12-й съезд кооператоров Казахстана.
28 июля — Встреча дружбы и солидарности советско-вьетнамской молодежи.
1 ноября — Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Казахской ССР орденом Ленина.
Ноябрь — Казахстан продал государству 1 млрд. 262 млн. пудов зерна.

1980

29 августа — Торжественное заседание в Алма-Ате, посвященное 60-летию Казахской ССР и Компартии Казахстана; выступление Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Л. И. Брежнева.

1981

4—6 февраля — 15-й съезд КП Казахстана.

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

абс.— абсолюткый
авг.— август, августовский
австр.— аастрийский
авт.— автономный
автомоб.— автомобильный
агр.— аграрный
адм.— административный, адмирал
адм. ц.— административный центр
азерб.— азербайджанский
азиат.— азиатский
акад.— академик
акц.— акционерный
алгебр.— алгебраический
алж.— алжирский
альп.— альпийский
алюм.— алюминиевый
амер.—американский
АМН СССР — Академия медицинских наук СССР
АН — Академия наук
англ.— английский
античн.— античный
АО — автономная область
АПН — Агентство печати Новости
АПН СССР — Академия педагогических наук СССР
апр.— апрель, апрельский
араб.— арабский
АРЕ — Арабская Республика Египет
атм.— атмосфера, атмосферный
афг.— афганский
афр.— африканский
АХ — Академия художеств
АХРР — Ассоциация художников революционной России
АЭС — атомная электростанция
Б.— Большой
б., быв.— бывший
б. или м.— более или менее
б. ч.— большей частью
балт.— балтийский
басс.— бассейн
башк.— башкирский
белорус.— белорусский
бельг.— бельгийский
биол.— биологический
б-ка — библиотека
Бл. Восток—Ближний Восток
болг.— болгарский
ботан.— ботанический
брит.— британский
бронз.— бронзовый
букв.— буквально
бум.— бумажный
бурж.— буржуазный
бурят.— бурятский
в., вв.— век, века
В.— Восток
в. д.— восточная долгота
в. т. ч.— в том числе
ВАСХНИЛ — Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени В. И. Лекика
ВВС — военно-воздушные силы
ВГИК — Всесоюзный государственный институт кинематографии
ВДНХ СССР — Выставка достижений народного хозяйства СССР
ВДНХ Казах. ССР — Выставка достижений народного хозяйства Казахской ССР
вел.— великий
венг.— венгерский
верх.— верхний, верховный
вет.— ветеринарный
визант.— византийский
ВМС — военно-морские силы
ВМФ — военно-морской флот
внеш.— внешний
ВНР — Венгерская Народная Республика
ВОАПП — Всесоюзное объединение ассоциаций пролетарских писателей
возв.— возвышенность
возд.— воздушный
вол.— волость
вост.— восточный
ВСНХ — Высший совет народного хозяйства, Всероссийский совет народного хозяйства.
ВСРП — Венгерская социалистическая рабочая партия
ВСХВ — Всесоюзная сельскохозяйственная выставка
ВФДМ — Всемирная федерация демократической молодежи
ВФП — Всемирная федерация профсоюзов
ВХУТЕИН — Высший государственный художественно-технический институт
ВХУТЕМАС — Высшие государственные художественно-технические мастерские
ВЧ — высокая частота
ВЧК — Всероссийская чрезвычайная комиссия
выс.— высота
г.— год, город, гора
газ.— газета
газоперераб. — газоперерабатывающий
гал.— галерея
гвард.— гвардейский
ГДР — Германская Демократическая Республика
ген.— генеральный, генерал
ген.-м.—генерал-майор
ген.-полк.— генерал-полковник
геогр.— географический
геол.— геологический
геом.— геометрический
герм.— германский
ГИТИС — Государственный институт театрального искусства имени А. В. Луначарского
ГК — Гражданский кодекс
ГКО — Государственный комитет обороны
гл.— глава, главный
гл. обр.— главным образом
глуб.— глубина
гор.— городской
горнодоб. — горнодобывающий
гос.— государственный
гос-во — государство
ГОСТ — государственный общесоюзный стандарт
ГПК — Гражданский процессуальный кодекс
гражд.— гражданский
греч.— греческий
груз.— грузинский
ГРЭС — государственная районная электростанция
губ.— губерния
ГЭС — гидроэлектростанция
Д. Восток — Дальний Восток
даг.— дагестанский
дат.— датский
дек.— декабрь, декабрьский
ден.— денежный
деп.— депутат, департамент
дер.— деревня
деревообр. — деревообрабатывающий
дес.—десятина
див.—дивизия
дл.— длина
ДНК — дезоксирибонуклеиновая кислота
др.— древний
ДРВ — Демократическая Республика Вьетнам
дунг.— дунганский
европ.— европейский
егип.— египетский
ед. ч.— единственное число
ЕЭС — Европейское экономическое сообщество
ж. д.— железная дорога
ж.-д.— железнодорожный
жел.— железный
жен.— женский
жил.— жилищный, жилой
жит.— жители
журн.— журнал
З.— запад
з. д.— западная долгота
зав.— заведующий
з-д — завод
зал.— залив
зам.— заместитель
зап.— западный
засл. артист — заслуженный артист
зоол.— зоологический
избр.— избранный
изд.— издание, издатель
изд-во — издательство
илл.— иллюстрация
им.— имени
имп.— император, императорский
инд.— индийский
индонез.— индонезийский
инж.— инженер, инженерный
инж.-технич.— инженерно-технический
иностр.— иностранный
инструм.— инструментальный
инсц.— инсценировка
ин-т — институт
ИСЗ — искусственный спутник Земли
иск-во — искусство
исп.— испанский
ист.— исторический
источ.— источник
итал.— итальянский
кав.— кавалерийский
кавк.— кавказский
казах.— казахский
калм.— калмыцкий
кам.— каменный
кам.-уг.— каменноугольный
канад.— канадский
канд.— кандидат
каракалп.— каракалпакский
карел.— карельский
карт. гал.—картинная галерея
КБ — конструкторское бюро
КВ — короткая волна
КЗоТ — кодекс законов о труде
кирг.— киргизский
кит.— китайский
к.-л.— какой-либо
к.-н.— какой-нибудь
кн — книга, князь
КНДР — Корейская Народная Демократическая Республика
КНР— — Китайская Народная Республика
княж.— княжеский
кож.— кожевенный, кожаный
кол-во — количество
колон.— колониальный
колх.— колхозный
команд.— командующий
комп.— композитор
кон.— конец, конный
кооп.— кооперативный

кор.— корейский
кпд — коэффициент полезного действия
кр. рог. скот — крупный рогатый скот
крест.— крестьянский
к-рый — который
к-т — комитет
культ.-просвет. — культурно-просветительный
лат.— латинский
лат.-амер.— латино-американский
латв.— латвийский
латыш.— латышский
ЛГУ — Ленинградский государственный университет имени А. А. Жданова
лев.— левый
лег. пром-сть — легкая промышленность
ленингр.— ленинградский
лесообр. — лесообрабатывающий
лесопил.— лесопильный
лесопром. — лесопромышленный
леч.— лечебный
ЛЗС — лесозащитная станция
либр.— либретто
лит.— литературный
литов.— литовский
лит-ра — литература
льнообр.— льнообрабатывающий
М.— Малый
м.— море, местечко
макс.— максимальный
маслоб.— маслобойный
матем.— математический
маш.-строит. — машиностроительный
МВТУ — Московское высшее техническое училище имени Н. Э. Баумана
МГУ — Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
МДФЖ — Международная демократическая федерация женщин
мед.— медицинский
мекс.— мексиканский
металлообр. — металлообрабатывающий
МЖС — машинно-животноводческая станция
МИД — Министерство иностранных дел
мин.— министр
мин-во — министерство
млн.— миллион
млрд.— миллиард
ММС — машинно-мелиоративная станция
мн.— многие
мн. ч.— множественное число
мя-к — многоугольник
МНР — Монгольская Народная Республика
мол.— молекулярный
молд.— молдавский
монг.— монгольский
мор.—морской
морд.—мордовский
моск.— московский
МПВО — местная противовоздушная оборона
МТС — машинно-тракторная станция
муз.— музыкальный
муком.— мукомольный
мусульм.— мусульманский
МХАТ — Московский Художественный академический театр СССР имени М. Горького
Н.— Новый, Нижний
н. ст.— новый стиль
н. э.—наша эра
наз.—называется, называемый
назв.— название
напр.— например
нар.— народный
нар. арт.— народный артист
нар.-хоз. — народнохозяйственный
нас.— население
НАТО — Организация Североатлантического пакта
науч.— научный
нахичев.— нахичеванский
нац.— национальный
нач.— начало, начальник
НДРЙ — Народная Демократическая Республика Йемен
неизв.— неизвестно, неизвестный
нек-рый — некоторый
нем.— немецкий
неск.— несколько
нефт.— нефтяной
нефтеперегон.— нефтеперегонный
нефтеперераб. — нефтеперерабатывающий
ниж.— нижний
низм.— низменность
н.-и. — научно-исследовательский
НИИ — научно-исследовательский институт
норв.— норвежский
нояб.— ноябрь, ноябрьский
НРА — Народная Республика Албания
НРБ — Народная Республика Болгария
НЧ — низкая частота
нэп — новая экономическая политика
о., о-ва — остров, острова
об-во — общество
обл. ц.— областной центр.
обраб.— обрабатывающий
обув.— обувной
одноим.— одноименный
оз.— озеро
ок.— океан, около
окр. ц.— окружной центр.
окт.— октябрь, октябрьский
олов.— оловянный
ООН — Организация Объединенных Наций
опубл.— опубликовано, опубликованный
орг-ция — организация
осет.— осетинский
осн.— основан, основанный, основной
отд.— отдельный
офиц.— официальный
пакист.— пакистанский
пам.— памятник
парт.—партийный
партиз.— партизанский
пасс.— пассажирский
ПВО —противовоздушная оборона
ПВХО — противовоздушная и противохимическая оборона
пед.— педагогический
пер.— перевод
первонач.— первоначальный
переим.— переименован
перс.— персидский
петерб.— петербургский
петрогр.— петроградский
пех.— пехотный
пищ.— пищевой
пл.— площадь
плем.— племенной
племхоз — племенное хозяйство
ПНР — Польская Народная Республика
п-ов — полуостров
погран.— пограничный
подотр.— подотряд (биол.)
под рук.— под руководством
подсем.— подсемейство
пол.— половина
полиграф.— полиграфический
полк.— полковник
полн.— полный
польск.— польский
пом.— помощник
ПОРП — Польская объединенная рабочая партия
португ.— португальский
пос.— поселок
посв. — посвящен, посвященный
пост.— постановление, постановка
пр.— премия, прочий
пр-во — правительство
пред.— председатель
предисл.— предисловие
преим.— преимущественно
прим.— примечание
прод.— продовольственный
произв.— произведение
произ-во — производство
прол.— пролив
пролет.— пролетарский
пром.— промышленный
пром-сть — промышленность
проф.— профессор, профессиональный
псевд.— псевдоним
р., рр.— река, реки
р., род.— родился
разд.—раздел
РАПП — Российская ассоциация пролетарских писателей
РАПХ — Российская ассоциация пролетарских художников
РВС — Реввоенсовет
ред.— редактор
реж.— режиссер
резин.— резиновый
религ.— религиозный
рем.— ремонтный
респ.— республиканский
рим.—римский
рис.— рисунок
р-н — район
РНК — рибонуклеиновая кислота
росс.— российский
РОЭ — реакция оседания эритроцитов
РТС — ремонтно-техническая станция
рум.— румынский
рус.— русский
С.— Север
с.— село
с., стр.— страница
с. х-во — сельское хозяйство
с.-х.— сельскохозяйственный
с. ш.— северная широта
сан.— санитарный
санскр.— санскритский
САР — Сирийская Арабская Республика
сауд.— саудовский
сах.— сахарный
сб., сб-ки — сборник, сборники
св — свыше, святой
СВЧ — сверхвысокие частоты
с.-д.— социал-демократ, социал-демократический
сев.— северный
сел.— сельский
сент.—сентябрь, сентябрьский
СЕПГ — Социалистическая единая партия Германии
сер.— середина
СЗ — собрание законов
сиб.— сибирский
симф.— симфонический
сканд.— скандинавский
скульпт.— скульптурный
слав.— славянский
след.— следующий
см.— смотри
СНиП — строительные нормы и правила
СНК — Совет Народных Комиссаров
собр.— собрание
собств.— собственно
сов.— советский
Сов. Мин.— Совет Министров
совм.— совместно
совр.— современный
совх.— совхозный
сок.— сокращенно
соч.— сочинение
спец.— специальный
ср.— средний, сравни
ср.-азиат.— среднеазиатский
ср.-век.— средневековый
ср.-год.— среднегодовой
СРР — Социалистическая Республика Румыния
ст.— станция, статья
ст. ст.— старый стиль
стек.— стекольный
стих.— стихотворение
СТО—Совет труда и обороны
стр-во — строительство
стрелк.— стрелковый
СУ — Собрание узаконений
суд.— судебный
СФРЮ — Социалистическая Федеративная Республика Югославия
СЭВ — Совет экономической взаимопомощи
т., тт.— том, тома
тадж.— таджикский
т. о.— таким образом
танц.— танцевальный
ТАСС — Телеграфное агентство Советского Союза
табл.— таблица
тат.— татарский
т-во — товарищество
театр.— театральный
текст.— текстильный
телегр.— телеграфный
телеф.— телефонный
темп-ра — температура
терр.—территория
тибет.— тибетский
торг.— торговый
транс.— транспортный
трикот.— трикотажный
тув.— тувинский
тур — турецкий
туркм.— туркменский
тыс.— тысяча, тысячелетие
ТЭС — теплоэлектростанция
ТЭЦ — теплоэлектроцентраль
ТЮЗ — Театр юного зрителя
тюрк.—тюркский
тяж. пром-сть — тяжелая промышленность
у.— уезд
УВЧ — ультравысокие частоты
УК — Уголовный кодекс
УПК — Уголовно-процессуальный кодекс
удм.— удмуртский
узб.— узбекский
УКВ — ультракороткие волны
укр.— украинский
ум.— умер
ун-т — университет
ур. м.— уровень моря
урожд.— урожденный
усл.— условный
устар.— устарелый
уч.— учебный
уч-ся — учащийся
уч-ще — училище
фаб.— фабричный
ф-ка — фабрика
фаб.-зав.—фабрично-заводской
фаш.— фашистский
фран.— французский
ФРГ — Федеративная Республика Германия
ф-т — факультет
х-во — хозяйство
хим.— химический
хл.-бум.— хлопчатобумажный
хоз.— хозяйственный
хр.— хребет
худ.— художник
ЦВМ — цифровая вычислительная машина
цв.— цветной
цем.— цементный
центр.— центральный
церк.— церковный
ЦИК — Центральный исполнительный комитет
ЦКК—Центральная контрольная комиссия.
ЦО — центральный орган
ч.— час, часть
чел.— человек
четв.— четверть
чехосл.— чехословацкий
чеш.— чешский
числ.— численность
чл.— член
чл.-корр.—член-корреспондент
ЧССР — Чехословацкая Социалистическая Республика
чуваш.— чувашский
чуг.— чугунный
чуг.-лит.— чугунолитейный
чуг.-плав.—чугуноплавильный
швейц.— швейцарский
шир.—ширина
шосс.— шоссейный
шт.— штука, штат
ЭВМ — электронная вычислительная машина

экз.— экземпляр
эст.— эстонский
этногр.— этнографический

Ю.— юг.
ю. ш.— южная широта
югосл.— югославский

юрид.— юридический
юж.— южный
яз.— язык.

якут.— якутский
янв.— январь, январский
яп.— японский

В прилагательных и причастиях допускается отсечение окончаний, включая суффиксы: «альный», «ельный», «енный», «еский», «ионный», «ующий» и другие, например, «парт.», «значит.», «естеств.», «экономич.», «революц.», «господст.».

СОКРАЩЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН

а — ампер
а. е. — астрономическая единица
ат — атмосфера
а·ч — ампер-час
в — вольт
вт — ватт
г — грамм
га — гектар
гл — гектолитр
°С — градус Цельсия
гц — герц
г-экв — грамм-эквивалент
дб — децибел
дал — декалитр

дж — джоуль
дин — дина
дм — дециметр
к — кулон
кал — калория
кар — карат
квт — киловатт
квт·ч — киловатт-час
кг — килограмм
кгс — килограмм-сила
ккал — килокалория
км — километр
км/сек — километр в секунду
км/ч — километр в час
л — литр

л. с.— лошадиная сила
м — метр
м/сек — метр в секунду
м/час — метр в час
мг — миллиграмм
Мгц — мегагерц
мес — месяц
мин — минута
мкм — микрометр
мксек — микросекунда
мм — миллиметр
мм. вод. ст.— миллиметр водяного столба
мм рт. ст.— миллиметр ртутного столба

н — ньютон
нед — неделя
об/мин — оборот в минуту
р — рентген
ом — ом
св. год — световой год
сек — секунда
см — сантиметр
сут — сутки
т — тонна
тс — тонна-сила
ц — центнер
ц/га — центнер на гектар
ч — час

СОКРАЩЕНИЯ В БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ОПИСАНИЯХ

авт.— автор
библ.— библиография
бюл.— бюллетень
в.— выпуск
гл.— глава
дисс.— диссертация
Докл.— доклады
док-ты — документы
доп.— дополнение, дополнительный

загл.— заглавие
Зап.— Записки
избр.— избранные
Изв.— Известия
Источн.— Источники
Лит.— литература
огл.— оглавление
отв. ред.— ответственный редактор

Полн. собр. соч.— полное собрание сочинений
прил.— приложение
публ.— публикация
разд.— раздел
реф.— реферат
рец.— рецензия
сб.— сборник
сер.— серия

соавт.— соавтор
сокр.— сокращенный
сост.— составитель
Соч.— Сочинения
т.— том
тетр.— тетрадь
Тр.— Труды
Уч. зап.— Ученые записки
ч.— часть

СОКРАЩЕННЫЕ НАЗВАНИЯ ГОРОДОВ

А.-А.— Алма-Ата
Аш.— Ашхабад
Душ.— Душанбе

Ер.— Ереван
К.— Киев
Л.— Ленинград

М.— Москва
М.—Л.— Москва — Ленинград
Новосиб.— Новосибирск

СПБ — Санкт-Петербург
Тал.— Таллин
Таш.— Ташкент

АППАРАТ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ КСЭ

ПРЕДПРИЯТИЯ, УЧАСТВОВАВШИЕ В ИЗДАНИИ КСЭ

Алма-Атинский полиграфический комбинат. Директор М. Т. КУЗЕМБАЕВ, гл. инженер Ж. С. СЕИЛХАНОВ, нач. производственного отдела Е. Ф. СТАРКОВА, зам. нач. производственного отдела Е. П. ЖОЛОБОВА, гл. технолог Т. Н. ТРУБЕЦКАЯ, нач. отдела контроля Б. ТУРЛЫБАЕВ, нач. наборного цеха М. О. АНДОСОВ, ст. мастер цеха Т. ПЬЯНОВА, мастера: Н. М. ПАВЛОВА, Ж. К. ПОПУШКОВА, технолог И. А. КЛИМОВА, линотиписты: К. УСТЕНОВА, В. ЗУБАРЕВ, верстальщик Ю-ЕН-ГИН, правщик В. М. ШУМЕЙКО, зав. корректорским бюро А. УДЬЯРОВ, стереотипер И. С. МОЛЧАНОВ, ст. мастер цинкографии В. П. ДОЛЖЕНКО, операторы вариоклишографа: Н. Б. БАСУНОВ, В. В. УЛЯШЕВ, травильщики: Н. П. ШАПОВАЛ, П. М. ПЕРВУХИН, нач. печатного цеха К. Ш. НАРБАЕВ, мастер цеха Н. И. ЧУКРЕЕВ, печатники: Ф. Р. ХАМИЦЕВИЧ, Р. МОЛДАЖАНОВ, С. В. ЛИСОВ, К. А. ТАЛИПОВ, В. А. ПАШКОВ, Н. Е. ПЫШЛЕНКОВ, В. П. ШЕВЦОВ, В. В. ИВЛЯНОВ, нач. переплетно-брошюровочного цеха Е. Ф. МЕЩЕРЯКОВА, мастера: С. Д. ЗИГАНШИНА, З. С. СПИРИНА, Л. А. МАНСУРБАЕВА, Н. С. СОЛОВЬЕВА, Т. ЦЫПЛЕНКОВА, переплетчики: Н. Ф. ТАРАСОВА, Н. К. КАРНЮШИНА, А. К. ГУПЕР, З. А. ФЕДОСЕЕВА, Е. Д. ПЕРЕХОДОВ.

Научно-редакционное картосоставительское предприятие ГУГК при Совете Министров СССР. Директор Ю. Я. КАЛАЦЮК, гл. инженер Е. И. ЧАРОЧКИН, гл. редактор Г. П. КУРДИНА, начальники отделов: С. Ф. БАНИТ, О. И. КОЛЯДА, З. А. МУРЗИНА, Л. Г. ТКАЧ, ст. редактор Т. А. РЕМИЗОВСКАЯ, ст. технический редактор Г. П. ЯРОЩЕНКО, инженер-картограф А. М. ГАТИЛОВА, техники-картографы: В. А. БАХТИЯРОВА, И. Л. ГОРДОН, Л. В. ЕСИК, Л. А. НЕКРАСОВА, мастера: П. И. КОВАЛЕНКО, В. В. ТЕРЕМЕНКО, фотографы: И. М. ЖУРАХОВСКИЙ, В. Ф. ЩУР, копировщик Б. Ф. ДЗЮБА, граверы: С. В. КОРНЕВА, С. С. ОБОЛЕНСКАЯ, Р. С. СВЯЗЕВА, М. И. СТЕГНЮК, пробист Н. Н. МОСКОВЕЦ.

Картографическая фабрика Гл. управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР. Директор А. И. КАЛАЧНЮК, гл. инженер Е. Т. ВОЛОШИН, гл. технолог З. А. СЕДЛЕЦКАЯ, нач. планово-производственного отдела А. А. ДРАПАК, нач. цеха № 2 Л. А. ПЕТРЕНКО, нач. цеха № 3 И. А. ДУБРОВЕЦ, ст. тех. редактор Г. Б. ВЛАШКЕВИЧ, копировальщики: Н. В. БОЖКО, Е. Л. СТРЕЛКОВ, печатники: А. Н. БАЛАНДА, Н. А. СУРКОВ.

Бумажная фабрика им. Ю. Янониса (г. Каунас). Директор П. К. БУРБА, гл. инженер Р. Ф. САУАНИС, гл. технолог И. И. ШУКЛЯВИЧУС, машинисты: П. В. РАНДАКЯВИЧУС, Д. А. МИКЛАУСКАС.

Художники, участвовавшие в подготовке к производству рисунков, данных во вклейках и тексте: Р. А. АБШЕКЕНОВА, Н. Г. БАРАБАШ, П. А. БЕЛОВ, И. БУХАПОВ, С. Н. ВЕРЕВКИН, П. И. ВИНОКУРОВ, М. Х. ЗАЙНИТДИНОВ, В. Г. КУЛИК, С. Ж. КУНАЕВ, М. Т. ПАЛАТКИН, Б. М. ТАТАЕВ, С. Г. ЧАСТУХИН и др. Цветные фотоснимки Б. И. ПОДГОРНОГО. Чернобелые снимки А. АБДУЛЛАЕВА, М. И. БЕЛИЛОВСКОГО, К. ЕГИЗОВА, С. Ж. КУНАЕВА, К. МУСТАФИНА, У. ХОДЖАМЬЯРОВА и др. Использованы также иллюстрат. материалы ТАСС, АПН, Каз. ТАГа, Института истории партии при ЦК КП Казахстана, Центр. гор. музея Казах. ССР, Центр. гос. архива, лит. мемориальных музеев Абая и Ауэзова, Гос. музея искусства Казах. ССР.

СПИСОК ЦВЕТНЫХ КАРТ

(в скобках указаны страницы)

В подготовке цветных и текстовых карт принимали участие Абдыкалыков Т., Байгабылов Н. С., Бакиров С. Б., Бекбергенов Т., Воронова М. К., Гапуов Т., Жанабаева З. Б., Жандаев М., Зарембо Э. С., Имамбетов С. Е., Кайрмеков Х. Ж., Карпеков К. Ж., Ключников Ю. И., Малаян З. И., Масакпаев А. М., Медеуов У. У., Мигдаиов Р. У., Молдагулов Н., Мукуршина Б. Н., Наурузов М. М., Садыков Г. Х., Сатыбалдин О. Б., Сулейменов Х. С., Филатов В. Е.

СОДЕРЖАНИЕ

ИСТОРИЯ. КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КАЗАХСТАНА. СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ. ПРОФСОЮЗЫ. КОМСОМОЛ. ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ТВОРЧЕСКИЕ СОЮЗЫ

ИСТОРИЯ

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КАЗАХСТАНА

СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СОЮЗЫ

ЛЕНИНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ КАЗАХСТАНА

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ТВОРЧЕСКИЕ СОЮЗЫ

ЭКОНОМИКА. БЛАГОСОСТОЯНИЕ НАРОДА. ТРУД

ЭКОНОМИКА

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО. НАУКА И НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. ЛИТЕРАТУРА. ИСКУССТВО.

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

ПЕЧАТЬ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ, РАДИОВЕЩАНИЕ

НАУКА И НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

ЛИТЕРАТУРА

ИСКУССТВО

АРХИТЕКТУРА

ОҚЫРМАНДАР ЕСІНЕ

Осы томның былтыр шыққан қазақшасында әр түрлі себептермен кейбір қателердің кетіп қалғаны байқалды. 116-бет, 3-бағана, төменнен санағанда 5-жолдағы санды 156, сол бет, сол бағана, төменнен санағанда 4-жолдағыны 10, 118-бет, 3-бағана, төменнен санағанда 38-жолдағыны 85, сол бет, сол бағана, төменнен санағанда 37-жолдағыны 48, 120-бет, алғашқы бағана, төменнен санағанда 10-жолдағыны 500, сол бет, ортаңғы бағана, жоғарыдан санағанда 17-жолдағыны 10, 308-беттегі төменгі кестенің соңғы бағанасындағы жоғарғы екі санды тиісінше 314, 293, 315-беттегі кестенің өнеркәсіп пен ауыл шаруашылығы жөніндегі 1971—75 жылдардағы көрсеткішті 1954,8 және 1626,8, 366-беттегі кестенің соңғы бағанасындағы жоғарыдан санағанда екінші санды 436,0 391-бет, ортаңғы бағана, жоғарыдан санағанда 5-жолдағы санды 4 x 400—, 442-бет, бастапқы бағана, төменнен санағанда 14-жолдағы фамилияны Шадиаров, 384—85-беттердің аралығындағы түрлі түсті жапсырма суреттің астындағы сөзді: Бурабай көлі деп оқу сұралады.

К СВЕДЕНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

Ниже приводятся замеченные ошибки и опечатки: с. 11, 1-й столбец, 28-я строка снизу — «индивидуального»; с. 39, 2-й ст-ц, строки 5, 27, 39, 43, 65 сверху, вместо аббревиатуры «Г.— п. з.» надо читать «Г. з.»; с. 75, 3-й ст-ц, 23-я строка сверху — «антициклонный»; с. 78, в заглавии таблицы вместо «Распределения» — «Оледенения»; с. 96, 1-й ст-ц, 30-я строка снизу — «впз»; с. 104, 3-й ст-ц, 29-я строка снизу — «дерновинных»; с. 123, 2-й ст-ц, 9-я строка сверху следует читать — «Сарысуский»; с. 123, 3-й ст-ц, 37 и 38 строки — «комбинат, производств. объединения — им. Ф. Э. Дзержинского, Ю. А. Гагарина, 1 Мая и «Джетысу»; с. 144, на карте читать «массагеты»; с. 146, 2-й ст-ц, 1-я и 2-я строки снизу и 1-я с. 3-го ст-ца следует читать «что в 1 в. до н. э. беки («будучи злыми и порочными») притесняли народ, поэтому «потеряли доверие народа» и далее по тексту; с. 148, 1-й ст-ц, 35-я строка сверху — «захоронений»; с. 154, 2-й ст-ц, 9-я строка снизу — «тюрк Махмуда» и далее по тексту; с. 165, 3-й ст-ц, 32-я строка — «нахр феод. усобицами, охватившими»; с. 168, в условных обозначениях карты — «Дашт-и-Кипчака»; с. 172, 2-й ст-ц, 34-я строка снизу — «России»; с. 181, 1-й ст-ц, 2-я строка сверху — «казах»; с. 182, 3-й ст-ц, 2-я строка снизу — «преобразовано»; с. 183, 1-й ст-ц, 13-я строка сверху — «серьезный»; с. 193, 1-й ст-ц, 12-я строка сверху — «С. Арганчеев»; с. 201, 2-й ст-ц, 18, 19, 20 строки снизу следует читать «...Карагандинских шахтах, Успенском и Сарысуском рудниках...»; с. 202, 2-й ст-ц, 4-я строка снизу «революционного» и 3-й ст-ц, 1-я строка сверху — «родоначальниками»; с. 208, 1-й ст-ц, 3-я строка сверху — «Глиновское»; с. 213, в подписи к нижнему снимку следует читать «Казахстанской»; с. 215, 1-й ст-ц, 20-я строка — «РКП(б)»; с. 223, 2-й ст-ц, 21-ю и 22-ю строки сверху следует читать: «...минуя этап буржуазной нации»; с. 227, 1-й ст-ц, 2-ю и 3-ю строки сверху следует читать («театры оперы и балета, драматич. казах. и русский»); с. 229, 2-й ст-ц, 29-я строка снизу — «мясоконсервный», здесь же в 3-м ст-це, 30-ю и 31-ю строки вместо «среди них находились и...» следует читать «Особо отличились...» и далее по тексту; с. 234, 1-й ст-ц, 16-я строка сверху вместо «уже в 1943 абс...» читать «в 1943 давала...»; с. 242 1-й ст-ц, 16-я строка сверху: вместо А. Уркимбаева следует читать А. Укибаева; с. 254, в подписи к снимку 2-я строка снизу вместо «республики» — «Казахстана»; с. 269, 2-й ст-ц, 34-я строка снизу — «р-ных»; с. 275, 1-й ст-ц, 9-я строка снизу — «руководства»; с. 273, 3-й ст-ц, 30-я строка сверху следует читать «т/км. В республике в 1-й пол.» и далее по тексту; с. 290, 2-й ст-ц, 14-я строка снизу — «Ерментауская»; с. 300, 3-й ст-ц, 8-я строка снизу — «Ubi»; с. 309, 2-й ст-ц, 5-я строка сверху — «усиления»; с. 317, 11-я строка снизу — «Акжальского» и здесь же, во 2-м ст-це, в 11-й строке снизу — «Южно-Топарском», с. 323, 13-я и 14-я строки сверху — «энергетика Казахстана»; с. 326, 3-й ст-ц, 16-я строка сверху вместо «р-нах» — «республике»; с. 335, 1-й ст-ц, 6-я строка сверху следует читать «...в механизации уборки...» и далее по тексту; с. 341, 1-й ст-ц, 2-я строка снизу — «пятилетки»; с. 365, 2-й ст-ц, 27-я строка снизу — «Республике»; с. 375, 2-й ст-ц, 1-я строка снизу: вместо Мухамбетжанов — Мухаметжанов; с. 386, 2-й ст-ц, 12-я строка снизу вместо «работающей» — «рабочей»; с. 401 в подписи к снимку № 5 читать «краеведческого», с. 402, в подписи к снимку № 4 — «культуры»; с. 413, в названии газет — «Свет Октября»; с. 438, 2-й ст-ц, 16-я строка снизу — «ихтиологии»; с. 447, 1-й ст-ц, 28-я строка сверху — «заболеваниях»; здесь же, 6-я строка снизу, «пневмокониозов»; с. 470, 3-й ст-ц, 18—19-я строки сверху: вместо Ахмедов — Ахмедова; с. 482, 2-й ст-ц, 23-я строка сверху вместо «выбрало» — «выработало»; с. 508, 3-й ст-ц, 10-я строка сверху — «фарсидский»; с. 512, 2-й ст-ц, 34-я строка снизу — «К нам вернется счастье»; с. 514, 2-й ст-ц, 10-я строка снизу: вместо Гроссов — Гросс; с. 522, 1-й ст-ц, 35-я строка снизу — «типичная»; с. 254, 1-й ст-ц, подпись к снимку читать «Песня-послание Джамбула осажденному Ленинграду. Плакат. 1943»; с. 524, 3-й ст-ц, 21 и 22-ю строки снизу следует читать «...Балканах, Балатоне, Вене»; с. 538, 3-й ст-ц, 8-я строка сверху «. М Иманжанова, к-рый в ...»; и далее по тексту; с. 542, 2-й ст-ц, 5-я строка снизу — «К Кереева-Канафиева»; с. 546, 1-й ст-ц, 15-я строка снизу — «широким»; с. 574, 3-й ст-ц, 14-я строка сверху — «В. П. Антощенко-Оленев»; с. 575, 3-й ст-ц, 14-я строка сверху — «избегает»; с. 617, 2-й ст-ц, 34-ю строку следует читать «И. Ларионов, И. Колсанов и др. Они стали»; с. 618, 3-й ст-ц, 24-я строка сверху — «окраины»; с. 629, 1-й ст-ц, 4-я строка сверху — «в верчении»; с. 633, 1-й ст-ц, 30-я строка сверху — «было», здесь же, 3-й ст-ц, 35-я строка снизу — «мировоззрений»; с. 656, 2-й ст-ц, 16-я строка сверху — «месторождение»; с. 657, 2-й ст-ц, 9-я строка — «Гурьевом».

КАЗАХСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Энциклопедический справочник

Главный редактор М. К. КОЗЫБАЕВ

Главная редакция Казахской Советской Энциклопедии, 1981, 480009, г. Алма-Ата, ул Советская, 50.

В томе помещены 24 вклейки высокой печати (166 иллюстраций), 12 вклеек цветной офсетной печати (173 иллюстрации), 6 вклеек офсетной печати «дуплекс» (105 иллюстраций), 17 вклеек цветных карт и одна карта-вкладка. В тексте 609 иллюстраций и 61 карта. Цветные карты изготовлены в НРКП и на фабрике № 10 ГУГК. Бумага типографская специальная № 1 фабрики им. Ю Янониса.

Сдано в набор 14. 10. 79. Подписано к печати 2. 10. 80. УГ 03060. Высокая печать. Гарнитура обыкновенная новая. Формат 84×108 1/16. Печ. л. 43,5+7,29 физ. п. л. вклеек. Усл. печ. л. 74,8+12,852 вклейки. Всего усл. печ. л. 87,652. Уч.-изд. л. 141,191. Тираж 50 000 экз. Цена 10 руб. 50 коп. Зак. № 2605.

Алма-Атинский полиграфкомбинат производственного объединения полиграфических предприятий «КIТАП» Государственного комитета Казахской ССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 480002, г. Алма-Ата, ул. Пастера, 41.

ОСНОВНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА КАРТАХ КСЭ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ПО ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОМУ ЗНАЧЕНИЮ

- Столицы союзных республик
- Столицы АССР, центры краев и областей
- Центры автономных областей СССР
- Центры районов СССР
- Прочие населенные пункты

ПО ЧИСЛУ ЖИТЕЛЕЙ

ОМСК	свыше 1 000 000	Населенные пункты городского типа СССР
КАРАГАНДА	от 300 000 до 1 000 000	
СЕМИПАЛАТИНСК	от 100 000 до 300 000	
Экибастуз	от 30 000 до 100 000	
Каскелен	от 10 000 до 30 000	
Бейнеу	до 10 000	
Мерке	от 10 000 до 30 000	Населенные пункты сельского типа СССР
Байконур	до 10 000	

ГРАНИЦЫ

Государственные

Союзных республик

АССР, краев и областей

Автономных областей СССР

Заповедников

Примечание Административные единицы, одноименные с названием их центров, на картах не подписаны

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

на текстовых картах

на цветных картах

Железные дороги, туннели

Безрельсовые дороги

Железнодорожные паромы

Каналы морские

Каналы судоходные

1850 Морские пути и расстояния в км

а б

а–морские порты, б–речные пристани

ПРОЧИЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

а б Озера а–пресные, б–соленые

Озера с переменной береговой линией

560 Отметки урезов вод над уровнем моря

651 Отметки глубин

Начало судоходства на реках

Пороги

Пересыхающие реки

Границы замерзания морей

Мелиоративные каналы

а б а–нефтепроводы, б–газопроводы

Пески

Болота

Солончаки

Скалы

Сухие русла

Сухие русла на текстовых картах

Уступы

Перевалы

Вечные снега, ледники

3738 Отметки высот над уровнем моря

Колодцы

СШ Северная широта

Памятники архитектуры

СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ НА КАРТАХ

АО	автономная область	запов	заповедник	оз	озеро
АССР	автономная советская социалистическая республика	кан	канал	о	остров
		К	колодец	о-ва	острова
Бол	Большой	ледн	ледник	п-ов	полуостров
вдхр.	водохранилище	МНР	Монгольская Народная Республика	пор	порог
Вост	Восточный			прол.	пролив
впад.	впадина	*м*	мыс	РЕСП.	республика
г	гора	*Ниж*	Нижний	*Св*	Святой
зал	залив	*низм*	низменность	*Сев*	Северный
Зап	Западный	ОБЛ.	область	*Юж*	Южный